**СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, ЕГО БЕЗОПАСНОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ТОВАРА, РАЗМЕРЕ, УПАКОВКЕ, ОТГРУЗКЕ ТОВАРА И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ОБ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Наименование показателя** | **Минимальные значения показателей** | **Максимальные значения показателей** | **Значения показателей, которые не могут изменяться** | **Конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией, предлагаемые участником закупки** | **Единица измерения** | **Товарный знак** |
|  | Панели потолочные | Состав плиты | Минераловолокно | Стекловолокно |  | Минераловолокно |  |  |
| Размеры плиты | 500-850 х 500-800 х 8-24 мм |  |  | 600х600х12 мм |  |  |
| Влагостойкость плиты |  | <75% |  | 70% |  |  |
| Светоотражение плиты | примерно 83% |  |  | 83%. |  |  |
| Звукопоглощение плиты | 0,1 aw | 0,8 aw |  | 0,45 aw. |  |  |
| Теплопроводность плиты | 0,02 Вт/м °C | 0,07 Вт/м °C |  | 0,052 Вт/м °C |  |  |
|  | Рейка потолочная | Длина | от 3000 мм |  |  | 4000 мм. |  |  |
| Относительная влажность |  |  | Влагостойкая | влагостойкая. |  |  |
| Группа по токсичности | Т1 | Т2 |  | Т1. |  |  |
| Ширина |  | до 200 мм |  | 150 мм. |  |  |
| Материал изготовления | алюминий | сталь |  | алюминий. |  |  |
| Цвет | белый | серый |  | серый |  |  |
| Группа горючести |  | лучше Г2 |  | Г1. |  |  |
| Толщина | от 0,2 мм | До 0,6 мм |  | 0,3 мм. |  |  |
| Группа воспламеняемости | В1 | В2 |  | В1. |  |  |
| Группа дымообразующей способности | Д1 | Д2 |  | Д1. |  |  |
|  | Уголок декоративный пристенный | Назначение |  |  | Предназначен для перекрытия зазора между крайней потолочной плитой и стеной. | Пристенный уголок предназначен для перекрытия зазора между крайней потолочной плитой и стеной. |  |  |
| Функции |  |  | Угловой профиль одновременно выполняет декоративную функцию и воспринимает часть нагрузки от подвесного потолка. | Угловой профиль одновременно выполняет декоративную функцию и воспринимает часть нагрузки от подвесного потолка. |  |  |
| Длина | более двух метров |  |  | три метра. |  |  |
| Материал |  |  | В производстве стальных уголков используется тонколистовая оцинкованная сталь. | В производстве стальных уголков используется тонколистовая оцинкованная сталь. |  |  |
| Назначение цинкового покрытия |  |  | Цинковое покрытие надежно защищает стальной сердечник от коррозии. | Цинковое покрытие надежно защищает стальной сердечник от коррозии. |  |  |
| Покрытия |  |  | Дополнительно уголок пристенный покрыт высоко адгезионным грунтовочным составом и цветной эмалью с высокой износостойкостью. | Дополнительно уголок пристенный покрыт высоко адгезионным грунтовочным составом и цветной эмалью с высокой износостойкостью. |  |  |
| Эмалевое покрытие |  |  | Эмалевое покрытие несет декоративную функцию, но одновременно является и защитой для металла. | Эмалевое покрытие несет декоративную функцию, но одновременно является и защитой для металла. |  |  |
| Минимальное расстояние от существующего потолка до навесной конструкции | не менее 120 мм |  |  | 120 мм. |  |  |
| Расстояние от стены |  | не более чем 600 мм |  | 600 мм. |  |  |
| Ширина | больше 15 мм |  |  | 19 мм |  |  |
| Высота |  | не должна быть более 24 мм |  | 24 мм |  |  |
|  | Подвес | Толщина |  | менее 1,0 мм |  | 0,7 мм. |  |  |
| Ширина | от 56 мм | до 64 мм |  | 58 мм. |  |  |
| Крепежный элемент |  |  | Крепежный элемент имеет форму, с загнутыми концами, которая позволяет зацепиться за полки потолочного профиля, обеспечивая прочное соединение. | Крепежный элемент имеет форму, с загнутыми концами, которая позволяет зацепиться за полки потолочного профиля, обеспечивая прочное соединение. |  |  |
| Длина | больше 86 мм |  |  | 100 мм. |  |  |
| Зажим |  |  | Наличие зажима, позволяет легко регулировать высоту межпотолочного пространства и добиваться идеально ровной плоскости, без выступов, волн и перепадов. | Наличие зажима, позволяет легко регулировать высоту межпотолочного пространства и добиваться идеально ровной плоскости, без выступов, волн и перепадов. |  |  |
| Расчетная нагрузка |  | до 30 кг |  | 25 кг. |  |  |
| Высота | не должна быть <40 мм |  |  | 42 мм. |  |  |
| Вес | 0,01 кк | 0,08 кг |  | 0,05 кг. |  |  |
|  | Проволока светлая | Номинальный диаметр | 0,95 мм | 1,2 мм |  | 1,1 мм |  |  |
| Вид обработки | термически обработанная | термически необработанная |  | термически обработанная |  |  |
| Вид поверхности | с цинковым покрытием | без покрытия |  | без покрытия |  |  |
| Точность изготовления | нормальная | повышенная |  | нормальная |  |  |
| Временное сопротивление разрыву | не менее 290 (30) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  | 390 (40) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  |
| Поверхность проволоки |  |  | не имеет трещин, плен, закатов и окалины. | не имеет трещин, плен, закатов и окалины |  |  |
|  | Горячекатаная арматурная сталь | Класс |  | не выше А-III |  | А-I. |  |  |
| Номинальный диаметр стержня | не менее 6 мм |  |  | 6 мм. |  |  |
| Плотность стали |  |  | 7,85×103 кг/м3 | 7,85×103 кг/м3. |  |  |
| Содержание кремния в составе стали |  | не более 0,90 % |  | 0,15 %. |  |  |
| Предел текучести |  | не более 390 (40) Н/мм2 (кгс/мм2) |  | 235 (24) Н/мм2 (кгс/мм2). |  |  |
| Профиль стали | гладкая | периодического профиля |  | гладкая |  |  |
| Временное сопротивление разрыву | не менее 373 (38) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  | 373 (38) Н/мм2 (кгс/мм2). |  |  |
| Площадь поперечного сечения |  | не более 0,785 см2 |  | 0,283 см2. |  |  |
| Относительное удлинение | не менее 14% |  |  | 25%. |  |  |
| Марка стали | Ст3-5пс; Ст3-5сп; 35ГС. | до 0,888 кг |  | Ст3пс. |  |  |
| Масса 1 м профиля |  |  |  | 0,222 кг. |  |  |
|  | Раствор готовый кладочный | Марка по подвижности | Пк2 | Пк3 |  | Пк 2. |  |  |
| Тип раствор | тяжелый | легкий |  | тяжелый. |  |  |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | не менее 90 % |  |  | 97 %. |  |  |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей |  | не должна превышать 2 % |  | 2 %. |  |  |
| Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения |  | не больше 10 %. |  | 10 %. |  |  |
| Содержание золы-уноса массы цемента |  | не должно быть> 5 % |  | 5 % |  |  |
| Прочность раствора на сжатие | > М50 |  |  | М75 |  |  |
| Норма подвижности по погружению конуса | 7 см | 12 см |  | 8 см. |  |  |
| Марка по морозостойкости | F100 | F200 |  | F150. |  |  |
| Средняя плотность затвердевших растворов | не менее 1400 кг/м3 |  |  | 1550 кг/м3 |  |  |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя |  | не более 2,5 мм |  | 2,5 мм. |  |  |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов |  | не больше 100 Бк/кг |  | 100 Бк/кг. |  |  |
| Вяжущие |  |  | цемент | цемент |  |  |
| Заполнитель |  |  | зола-уноса и песок из шлаков черной и цветной металлургии | зола-уноса и песок из шлаков черной и цветной металлургии |  |  |
|  | Грунтовка акриловая | Особенности |  |  | Обладает антисептическим эффектом: предотвращает появление плесневых и деревоокрашивающих грибов. | Обладает антисептическим эффектом: предотвращает появление плесневых и деревоокрашивающих грибов. |  |  |
| Применение растворителя |  |  | не требуется | не требуется. |  |  |
| Запах |  |  | отсутствие | отсутствие. |  |  |
| Возможность разбавления грунтовки водой |  |  | наличие | наличие. |  |  |
| Фасовка | 1 кг; 4 кг; 10 кг |  |  | 10 кг. |  |  |
| Цвет грунтовки | белый | серый |  | белый |  |  |
| Внешний вид покрытия |  |  | однородное бесцветное покрытие без кратеров, пор и морщин. | однородное бесцветное покрытие без кратеров, пор и морщин. |  |  |
| Плотность при t 20 °С | 1,00 г/куб. см | 1,02 г/куб. см |  | 1,01 г/куб. см |  |  |
| pH среды | 5 | 6 |  | 5,5 |  |  |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру В3-246 диаметром сопла 2 мм | 40 с | 42 с |  | 41 с |  |  |
| Расход при обработке деревянных поверхностей | не менее 90 (в 1 слой) г/м2 |  |  | 90 г/м2 (в 1 слой) |  |  |
| Расход при обработке бетонных, каменных, кирпичных поверхностей | не менее 120 (в 1 слой) г/м2 |  |  | 120 г/м2 (в 1 слой) |  |  |
| Расход при нанесении на гипсокартон | не менее 60 г/м2 |  |  | 60 г/м2 |  |  |
| Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности при обработке | не ниже +5 °С |  |  | +5°С |  |  |
| Способ нанесения |  |  | кисть и краскораспылитель | кисть и краскораспылитель |  |  |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С: до степени 3 |  | не более 30 мин. |  | 30 мин. |  |  |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С: дальнейшие работы |  | не более чем через 1 час. |  | через 1 час |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Выравнивающая смесь | Цвет | белый | серый |  | серый. |  |  |
| Водостойкость |  |  | водостойкая | водостойкая. |  |  |
| Связующее вещество | цемент | гипс |  | цемент. |  |  |
| Размер фракции заполнителя |  | натуральный песок <1,0 мм |  | натуральный песок: 0…0,9 мм. |  |  |
| Добавки: вещества, улучшающие адгезию |  |  | вещества, улучшающие адгезию. | вещества, улучшающие адгезию. |  |  |
| Содержание казеина |  |  | Не содержит казеин. | Не содержит казеин. |  |  |
| Прочность на сжатие (28 суток, +23 °С, отн. вл. 50 %) | > 20 МПа |  |  | 20,5 МПа. |  |  |
| Прочность на изгиб (28 суток, +23 °С, отн. вл. 50 %) | > 4 МПа |  |  | 5 МПа. |  |  |
| Сцепление с бетоном | > 1,0 МПа |  |  | 1,1 МПа. |  |  |
| Выдерживание нагрузки от офисных стульев на колесиках |  |  | Обеспечивает выдерживание нагрузки от офисных стульев на колесиках. | Обеспечивает выдерживание нагрузки от офисных стульев на колесиках. |  |  |
| Усадка (28 суток, +23 °С, отн. вл. 50 %) |  | <0,5 мм/м |  | 0,45 мм/м. |  |  |
| Температура воды |  | не выше +35 °С |  | +35 °С. |  |  |
| Количество воды для смешивания | 2 л/25 кг (10 % от веса сухой смеси) | 4 л/25 кг (16 % от веса сухой смеси) |  | 3 л/25 кг (15% от веса сухой смеси). |  |  |
| Время смешивания | > 1 мин. |  |  | 1,5 мин. |  |  |
| Возможность хождения (при +20 °С) через | 1 час | 3 часа |  | через 2,5 часа |  |  |
| Возможность укладки напольного покрытия (+20 °С, отн. вл. 50 %) при толщине слоя 10 мм | > чем через 1 сутки |  |  | через 1,5 суток |  |  |
| Показатель рН | 8 | 12 |  | 11. |  |  |
| Расход при толщине слоя 1 мм. | 1,5 кг/кв.м | 2,0 кг/кв.м |  | 1,8 кг/кв.м |  |  |
|  | Керамогранитная плитка | Размер | более 150х300 мм |  |  | 300х300 мм. |  |  |
| Толщина |  | не более 10 мм |  | 10 мм. |  |  |
| Морозостойкость | >180 циклов |  |  | 200 циклов. |  |  |
| Износоустойчивость | 150 м3 | 240 м3 |  | 220 м3. |  |  |
| Твердость по шкале Мооса | 5 | 12 |  | 10. |  |  |
| Предел прочности при изгибе | >40 МПа |  |  | 50 МПа. |  |  |
| Водопоглощение |  | <0,15 % |  | 0,10 %. |  |  |
| Форма плитки | квадратная | прямоугольная |  | квадратная |  |  |
|  | Керамогранит | Водопоглощение |  | должно быть не> 0,5 % |  | 0,5 %. |  |  |
| Размеры (Ш×В) | более, мм: 200×200 |  |  | 300 мм×300 мм. |  |  |
| Предел прочности при изгибе | не менее 25 МПа |  |  | 45 МПа. |  |  |
| Стойкость к глубокому истиранию |  | не более 205 мм3. |  | 145 мм3. |  |  |
| Степень износостойкости лицевой поверхности | 3 | 4 |  | 3. |  |  |
| Твёрдость по шкале Мооса | 5 | 6 |  | 5. |  |  |
| Морозостойкость | не менее 150 циклов |  |  | 150 циклов. |  |  |
| Класс стойкости к загрязнению лицевой поверхности |  |  | 2 класс | 2 класс. |  |  |
| Химическая стойкость | выдерживает | не выдерживает |  | выдерживает |  |  |
| Форма | квадратная | прямоугольная |  | квадратная |  |  |
|  | Асбест хризотиловый | Максимальный размер частиц сопутствующих пород |  | < 5,5 мм |  | 4,8 мм. |  |  |
| Группа | 5; 6; 6К |  |  | 6К. |  |  |
| Массовая доля влаги в хризотиле |  | < 5 % |  | 3 %. |  |  |
| Класс опасности |  |  | По степени воздействия на организм человека относится: к III классу опасности. | По степени воздействия на организм человека относится: к III классу опасности. |  |  |
| Удельная эффективная активность (Аэфф) |  | не более 740 Бк/кг |  | 330 Бк/кг. |  |  |
| Массовая доля остатка на ситах с размером стороны ячейки в свету 1,35 мм | 20 | 45 |  | 45. |  |  |
| Массовая доля фракции менее 0,4 мм |  | > 23 % не должна быть |  | 20 %. |  |  |
| Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне |  | менее 10 мг/м3 |  | 2 мг/м3. |  |  |
|  | Битумы нефтяные строительные | Марка |  |  | БН 70/30 и БН 90/10 | БН 70/30 и БН 90/10. |  |  |
| Растяжимость при 25 °С | ≥ 1,0 |  |  | 1,0 для БН90/10 и 3,0 для БН70/30. |  |  |
| Глубина проникания иглы при 25 °С | 5 | 40 |  | 20 для БН90/10 и 40 для БН70/30. | 0,1 мм |  |
| Температура размягчения по кольцу и шару | 70 °С | 105 °С |  | 105 °С для БН90/10 и 80 °С для БН70/30. |  |  |
| Растворимость | не менее 99,5%. |  |  | 99,5%. |  |  |
| Изменение массы после прогрева |  | не должно быть более 0,5 % |  | 0,5 %. |  |  |
| Температура вспышки | не ниже 230 °С |  |  | 240 °С. |  |  |
| Минимальная температура самовоспламенения | не должна быть менее 368 °С |  |  | 368 °С. |  |  |
|  | Линолеум | Электростатические характеристики |  | менее 3,5 кВ |  | 1 кВ. |  |  |
| Вес 1 м2 | 2,2 кг | 3,0 кг |  | 2,85 кг. |  |  |
| Изменение линейных размеров |  | не более 0,22 % |  | 0,1 %. |  |  |
| Общая толщина покрытия | > 1,8 мм |  |  | Общая толщина покрытия 2,0 мм. |  |  |
| Остаточная деформация |  | менее 0,15 мм |  | Остаточная деформация 0,05 мм. |  |  |
| Намотка стандартного рулона | более 10 м |  |  | Намотка стандартного рулона 23 м. |  |  |
| Сопротивление скольжению |  |  | R9 | Сопротивление скольжению R9. |  |  |
| Толщина рабочего слоя | более 0,65 мм |  |  | Толщина рабочего слоя 0,7 мм. |  |  |
| Устойчивость к воздействию влаги | устойчив | неустойчив |  | Устойчивость к воздействию влаги: устойчив. |  |  |
| Устойчивость к воздействию мебели на роликовых ножках | легкие повреждения | без повреждений |  | Устойчивость к воздействию мебели на роликовых ножках: без повреждений. |  |  |
| Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблуков | легкие повреждения | без повреждений |  | Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблуков: без повреждений. |  |  |
| Цветоустойчивость | устойчив | неустойчив |  | Цветоустойчивость: устойчив. |  |  |
| Ширина | 1,8 м | 3,2 м |  | Ширина 2,0 м. |  |  |
| Истираемость |  | < 38 г/м2 |  | Истираемость 30 г/м2. |  |  |
|  | Линолеум поливинилхлоридный | Тип | ВК; ВПК; ЭКП; ПРП |  |  | ЭКП |  |  |
| Длина | не менее 12000 мм |  |  | 20000 мм |  |  |
| Ширина |  | не более 2000 мм |  | 2000 мм |  |  |
| Толщина общая | не менее 3,6 мм |  |  | 4 мм |  |  |
| Толщина полимерного слоя | ≥ 1,2 мм |  |  | 1,2 мм |  |  |
| Кромки линолеума |  |  | Кромки линолеума параллельны, не имеют заусенцев и щербин. | Кромки линолеума параллельны, не имеют заусенцев и щербин. |  |  |
| Вид | одноцветный | многоцветный |  | многоцветный |  |  |
| Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем | не нормируется либо не менее 8,0 Н/см |  |  | 8,0 Н/см. |  |  |
| Тип поверхности | тисненая | гладкая |  | гладкая |  |  |
| Лицевая поверхность линолеума |  |  | отсутствуют наплывы, вмятины, царапины, раковины, складки, пузыри, пятна, полосы, искажение рисунка и брызги от краски. | отсутствуют наплывы, вмятины, царапины, раковины, складки, пузыри, пятна, полосы, искажение рисунка и брызги от краски. |  |  |
| Истираемость |  | не более 90 мкм |  | 50 мкм. |  |  |
| Температура дымовых газов |  | ≤ 450 ⁰С |  | 100 ⁰С. |  |  |
| Абсолютная остаточная деформация |  | не более 1,5 мм |  | 1,4 мм. |  |  |
| Изменение линейных размеров |  | не более 1,5% |  | 1,5%. |  |  |
| Продолжительность самостоятельного горения |  | не более 300 с |  | 300 с |  |  |
| Прочность связи между подосновой и полимерным слоем | не менее 3,0 Н/см |  |  | 3,0 Н/см. |  |  |
| Число горячих капель расплава при испытании на горючесть |  |  | отсутствуют | отсутствуют. |  |  |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление |  | ≤ 5·1015 |  | 5·1015. |  |  |
| Индекс улучшения изоляции ударного шума | не менее 18 дБ |  |  | 18 дБ. |  |  |
| Показатель теплоусвоения |  | не более 12 Вт/м2·К |  | 12 Вт/м2·К. |  |  |
| Прочность сварного шва | не менее 294 Н/см2 |  |  | 294 Н/см2. |  |  |
| Группа горючести | Г1; Г2; Г3 |  |  | Г1. |  |  |
|  | Клей | Состав |  |  | Представляет собой дисперсную систему, состоящую из бутадиен-стироловой дисперсии, воды, загустителя, целевых модифицирующих добавок. | Представляет собой дисперсную систему, состоящую из бутадиен-стироловой дисперсии, воды, загустителя, целевых модифицирующих добавок. |  |  |
| Плотность |  | до 15 г/см3 |  | 12 г/см3. |  |  |
| Внешний вид | белая вязкая масса без комков и включений | желтая вязкая масса без комков и включений |  | белая вязкая масса без комков и включений. |  |  |
| Массовая доля сухого остатка | от 48 % | до 54 % |  | 52 % |  |  |
| Прочность клеевого соединения | больше 30 кгс/ см2 |  |  | 40 кгс/см2. |  |  |
| Время полного высыхания | не менее 24 часов |  |  | 24 часа. |  |  |
| Вязкость по кружке ВМС | 30 с | 40 с |  | 34 с |  |  |
| Расход при сплошном нанесении |  |  | 0,6 кг/м2 | 0,6 кг/м2. |  |  |
| Хранить при температуре | от 0 °С |  |  | + 5 °С. |  |  |
| Назначение | Должен быть предназначен для приклеивания полимерных и керамических плиток, линолеума, виниловых и флизилиновых обоев и других пленочных материалов на бумажной или тканевой основе на бетонные и деревянные покрытия, на покрытия с масляной краской, при отделке внутри жилых, общественных, производственных помещений, для приклеивания бумаги, картона, древесины. |  |  | Предназначен для приклеивания полимерных и керамических плиток, линолеума, виниловых и флизилиновых обоев и других пленочных материалов на бумажной основе на бетонные и деревянные покрытия, на покрытия с масляной краской, при отделке внутри жилых, общественных, производственных помещений, для приклеивания бумаги, картона, древесины. |  |  |
|  | Плинтус | Тип | с мягким краем | с прорезанным краем |  | с мягким краем. |  |  |
| Высота | 44 мм | 51 мм |  | 47 мм. |  |  |
| Пыль и влага |  |  | Не пропускает пыль и влагу | Не пропускает пыль и влагу. |  |  |
| Край плинтуса |  |  | обеспечивает полное прилегание к стене и полу. | обеспечивает полное прилегание к стене и полу. |  |  |
| Длина | от 2,0 м |  |  | 2,5 м. |  |  |
| Толщина стенки |  | до 3 мм |  | 1 мм. |  |  |
| Встроенный кабель канал |  |  | Имеет встроенный кабель канал, который позволяет монтировать в плинтус несколько линий электропроводки | Имеет встроенный кабель канал, который позволяет монтировать в плинтус несколько линий электропроводки. |  |  |
| Отступ от стены | от 18,9 мм | до 26,8 мм |  | 22 мм. |  |  |
| Свойства поливинилхлорида | не должен терять своих свойств в температурном диапазоне уже от -5 °С до +45 °С. |  | Поливинилхлорид обладает диэлектрическими свойствами | Поливинилхлорид обладает диэлектрическими свойствами, не теряет своих свойств при температуре 0 °С …+40 °С. |  |  |
| Плотность | превышант 1,3 г/см3 |  |  | 1,35 г/см3. |  |  |
| Прочность при растяжении | более 35 МПа |  |  | 40 МПа. |  |  |
| Прочность при сжатии | более 55 МПа |  |  | 60 МПа. |  |  |
| Прочность при статическом изгибе | не должна быть <70 МПа |  |  | 70 МПа. |  |  |
| Относительное удлинение |  | не должно быть более 40 % |  | 40 %. |  |  |
| Твердость по Бринеллю | от 100 МПа |  |  | 110 МПа. |  |  |
| Модуль упругости при растяжении | более 2500 | менее 3000 МП |  | 2600 МПа. |  |  |
| Теплопроводность |  | <0,2 Вт/ (м·К) |  | 0,16 Вт/ (м·К). |  |  |
| Удельная теплоемкость | более 1 кДж/ (кг·К) | менее 2,15 кДж/ (кг·К) |  | 1,05 кДж/ (кг·К). |  |  |
| Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °C | более 1012,2 Ом·см | менее 1016,8 Ом·см |  | 1014,5 Ом·см. |  |  |
| Диэлектрическая проницаемость при 50 Гц |  | < 3,6 |  | 3,1. |  |  |
| Электрическая прочность при 20 °C | более 10 МВ/м |  |  | 15 МВ/м. |  |  |
| Водопоглощение за 24 часа при 20 °C |  | до 0,5 % |  | 0,1 %. |  |  |
|  | Дюбели распорные | Диаметр отверстия под дюбель | 3,5 мм | 7,0 мм |  | Диаметр отверстия под дюбель 6 мм. |  |  |
| Длина дюбеля | больше 25 мм |  |  | Длина дюбеля 30 мм. |  |  |
| Диаметр сверла |  | <10 мм |  | Диаметр сверла 6 мм. |  |  |
| Минимальная глубина отверстия | от 25 мм |  |  | Минимальная глубина отверстия 40 мм. |  |  |
| Минимальная глубина анкеровки |  | менее 40 мм |  | Минимальная глубина анкеровки 30 мм. |  |  |
| Материал | полиэтилен; нейлон; полипропилен |  |  | Материал: полипропилен. |  |  |
|  | Винты самонарезающие | Номинальный диаметр резьбы | не менее 2,5 мм | до 8 мм |  | Номинальный диаметр резьбы 2,5 мм. |  |  |
| Материал |  |  | сталь | Материал сталь. |  |  |
| Шаг резьбы |  | до 3,5 мм | крупный | Шаг резьбы крупный 1,25 мм. |  |  |
| Номинальный диаметр головки | не менее 4,5 мм |  |  | Номинальный диаметр головки 4,5 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. винтов |  | не более 4,57 кг |  | Масса 1000 шт. винтов 0,52 кг. |  |  |
| Номинальная высота головки | не менее 1,7 мм |  |  | Номинальная высота головки 1,7 мм. |  |  |
| Ширина шлица номинальная |  | до 2,0 мм |  | Ширина шлица номинальная 0,6 мм. |  |  |
| Глубина шлица | не меньше 0,9 мм |  |  | Глубина шлица 1,3 мм. |  |  |
| Длина винта | от 12 мм |  |  | Длина винта 14 мм. |  |  |
| Недовод резьбы |  | не более 1,0 мм |  | Недовод резьбы 0,8 мм. |  |  |
|  | Винты самонарезающие с потайной головкой | Номинальный диаметр резьбы | 2,5 мм | 8 мм |  | Номинальный диаметр резьбы 2,5 мм. |  |  |
| Шаг резьбы | 1,25 мм | 3,5 мм |  | Шаг резьбы 1,25 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. винтов | не менее 0,49 кг |  |  | Масса 1000 шт. винтов 0,49 кг. |  |  |
| Материал |  |  | сталь | Материал сталь. |  |  |
| Номинальный диаметр головки | 4,5 мм | 14,5 мм |  | Номинальный диаметр головки 4,5 мм. |  |  |
| Высота головки |  | не более 4 мм |  | Высота головки 1,5 мм. |  |  |
| Ширина шлица номинальная | не менее 0,6 мм |  |  | Ширина шлица номинальная 0,6 мм. |  |  |
| Глубина шлица |  | не больше 2,10 мм |  | Глубина шлица 0,5 мм. |  |  |
| Длина винта |  | не более 18 мм |  | Длина винта 16 мм. |  |  |
| Недовод резьбы |  | не более 1,0 мм |  | Недовод резьбы 0,8 мм. |  |  |
|  | Герметик | Свойства |  |  | Акриловый герметик обладает высокой адгезией к бетону, пенобетону, кирпичу, камню, штукатурке, ПВХ, дереву, металлу. | Акриловый герметик обладает высокой адгезией к бетону, пенобетону, кирпичу, камню, штукатурке, ПВХ, дереву, металлу. |  |  |
| Цвет | белый | серый |  | Цвет: белый. |  |  |
| Отверждение |  |  | Отверждение достигается высыханием на воздухе. | Отверждение достигается высыханием на воздухе. |  |  |
| Время образования поверхностной пленки (при + 23 °С и влажности 50%) |  | не более 1 час. |  | Время образования поверхностной пленки (при + 23 °С и влажности 50%) 1 час. |  |  |
| Время отверждения при толщине слоя 5 мм (при + 23 °С и влажности 50%) |  | ≤ 24 часа |  | Время отверждения при толщине слоя 5 мм (при + 23 °С и влажности 50%) 24 часа. |  |  |
| Усадка |  | не более 5 % |  | Усадка 5 %. |  |  |
| Плотность |  | до 1550 кг/м3 |  | Плотность 1450 кг/м3. |  |  |
| Диапазон температур нанесения | от – 17 °С | до +35 °С |  | Температура нанесения: – 16 °С … 0 °С и +6 °С … +34 °С. |  |  |
| Диапазон температур эксплуатации | от – 40 °С | до + 80 °С |  | Температура эксплуатации: – 39 °С… + 79 °С. |  |  |
| Относительное удлинение в момент разрыва | от 300 % (на образцах швов) |  | 600 % (на лопатках) | Относительное удлинение в момент разрыва: 350 % (на образцах швов) и 600 % (на лопатках). |  |  |
| Условная прочность в момент разрыва | не менее 0,15 МПа |  |  | Условная прочность в момент разрыва 0,15 МПа. |  |  |
| Прогнозируемый срок службы | не менее 10 лет |  |  | Прогнозируемый срок службы 10 лет. |  |  |
| Упаковка | пластиковое ведро 7 кг; 15 кг; файл-пакет 600 мл; картуш 310 мл. |  |  | Упаковка: пластиковое ведро 7 кг. |  |  |
|  | Грунтовка | Применение |  |  | Применима для предварительной обработки основания, в целях улучшения адгезии (сцепления покрытия с основанием) и укрепления поверхности при укладке керамической плитки, окраске, приклеивании обоев и шпаклевании. | Применима для предварительной обработки основания, в целях улучшения адгезии (сцепления покрытия с основанием) и укрепления поверхности при укладке керамической плитки, окраске, приклеивании обоев и шпаклевании. |  |  |
| Пригодность |  |  | Пригодна для очень гигроскопичных оснований (гипсовые штукатурки, гипсокартонные листы, наливные полы и др. хорошо впитывающие влагу поверхности). | Пригодна для очень гигроскопичных оснований (гипсовые штукатурки, гипсокартонные листы, наливные полы и др. хорошо впитывающие влагу поверхности). |  |  |
| Свойства |  |  | Быстросохнущая, бесцветно прозрачная, не содержит растворителей, готова к употреблению. | Быстросохнущая, бесцветно прозрачная, не содержит растворителей, готова к употреблению. |  |  |
| Укрепление поверхности слабых оснований |  |  | Грунтовка способствует укреплению поверхности слабых оснований (на меловой, гипсовой основе). | Грунтовка способствует укреплению поверхности слабых оснований (на меловой, гипсовой основе). |  |  |
| Адгезия и укрепление поверхности |  |  | Увеличивает адгезию и укреплять поверхности при укладке керамической плитки, окраске, приклеивании обоев и шпаклевании. | Увеличивает адгезию и укреплять поверхности при укладке керамической плитки, окраске, приклеивании обоев и шпаклевании. |  |  |
| Безопасность |  |  | Безопасна для здоровья. | Безопасна для здоровья. |  |  |
| Особенность |  |  | Не изолирует водяные пары внутри сооружения, благодаря чему, позволяет «дышать» помещению. | Не изолирует водяные пары внутри сооружения, благодаря чему, позволяет «дышать» помещению. |  |  |
| Область применения |  |  | Применима как для внутренних, так и наружных работ. | Применима как для внутренних, так и наружных работ. |  |  |
| Расход | 50 г/м2 | 120 г/м2 |  | Расход 70 г/м2 |  |  |
|  | Клей монтажный | Фасовка |  | бумажные мешки до 35 кг |  | Фасовка: бумажные мешки 30 кг. |  |  |
| Расход материала на 1 м2 |  | не более 5 кг |  | Расход материала на 1 м2 5 кг. |  |  |
| Температура воды для затворения сухой смеси | от +4 °C | до +31 °С |  | Температура воды для затворения сухой смеси +6 °C. |  |  |
| Цвет смеси | белый; серый; розовый |  |  | Цвет смеси: белый. |  |  |
| Влияние цвета на характеристики |  |  | Цвет смеси никак не влияет на ее характеристики. | Цвет смеси никак не влияет на ее характеристики. |  |  |
|  | Шпаклевка | Толщина слоя минимальная | 0,5 мм | 1,5 мм |  | 1 мм |  |  |
| Толщина слоя максимальная |  | <6 мм |  | 5 мм |  |  |
| Расход для потолков | 0,1 кг | 0,5 кг |  | 0,3 кг |  |  |
| Расход для перегородок | >0,3 кг |  |  | 0,5 кг |  |  |
| Максимальный размер фракции |  | <0,2 мм |  | 0,15 мм |  |  |
| Прочность | на сжатие >5,0 МПа, на изгиб >1,8 МПа |  |  | Прочность: на сжатие 5,2 МПа, на изгиб 2,7 МПа. |  |  |
| Назначение | Должна быть предназначена для внутренних или внешних работ. |  | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных, гиповолокнистых листов, перфорированных плит. | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных, гиповолокнистых листов, перфорированных плит. Предназначена для внутренних работ. |  |  |
| Усадка в процессе эксплуатации |  |  | Не трескается и не дает усадку в процессе эксплуатации. | Не трескается и не дает усадку в процессе эксплуатации. |  |  |
| Возможность применения |  |  | Применима без использования армирующей ленты. | Применима без использования армирующей ленты. |  |  |
|  | Шпаклевка | Толщина слоя минимальная |  | не более 5 мм |  | 1 мм |  |  |
| Толщина слоя максимальная | ≥ 0,1 мм. |  |  | 3 мм |  |  |
| Расход при заделке стыков ГКЛ | 0,1 кг | 0,5 кг |  | 0,25 кг |  |  |
| Расход при сплошном шпаклевании, на каждый 1 мм | >0,5 кг |  |  | 0,8 кг |  |  |
| Максимальный размер фракции |  | <0,2 мм |  | 0,15 мм |  |  |
| Прочность | сжатие >2,5 МПа, изгиб > 1,2 МПа |  |  | сжатие 3,0 МПа,  изгиб 1,5 МПа. |  |  |
| Назначение и применение | Должна быть предназначена для внутренних или наружных работ. |  | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных листов, с использованием армирующей ленты, для заделки трещин и других возможных повреждений гипсокартонных. Применима для тонкослойного шпаклевания плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей, заполнения стыков сборных бетонных элементов, монтажа и заделки стыков гипсовых пазогребневых плит. Используется для приклеивания к ровной поверхности гипсокартонных листов и комбинированных панелей, склеивания и шпаклевания гипсовых элементов. | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных листов, с использованием армирующей ленты, для заделки трещин и других возможных повреждений гипсокартонных. Применима для тонкослойного шпаклевания плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей, заполнения стыков сборных бетонных элементов, монтажа и заделки стыков гипсовых пазогребневых плит. Используется для приклеивания к ровной поверхности гипсокартонных листов и комбинированных панелей, склеивания и шпаклевания гипсовых элементов. Предназначена для внутренних работ. |  |  |
|  | Лента бумажная | Назначение |  |  | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных листов с последующем шпаклеванием. | Предназначена для заделки стыков гипсокартонных листов с последующем шпаклеванием. |  |  |
| Предотвращение от деформации |  |  | Предотвращает гипсокартонные стыки, трещины от дальнейшей деформации по истечению времени. | Предотвращает гипсокартонные стыки, трещины от дальнейшей деформации по истечению времени. |  |  |
| Длина | от 150 м | до 160 м. |  | Длина 153 м. |  |  |
| Ширина | от 45 мм | до 56 мм |  | Ширина 50 мм. |  |  |
| Цвет | желтый | белый |  | Цвет белый. |  |  |
| Состав |  |  | бумага с клейкими добавками | Состав: бумага с клейкими добавками. |  |  |
| Особенности |  |  | Бумажная лента самоклеющаяся, уплотненная, экологически безвредная и стойкая к механическим повреждениям и разрывам. | Бумажная лента самоклеющаяся, уплотненная, экологически безвредная и стойкая к механическим повреждениям и разрывам. |  |  |
|  | Лента разделительная | Размер | 60-70 мм х 40-50 м.п |  |  | Размер 65 мм х 50 м.п. |  |  |
| Применение |  |  | Для устройства скользящего примыкания края обшивки из КНАУФ-листов к ограждающим конструкциям. | Для устройства скользящего примыкания края обшивки из КНАУФ-листов к ограждающим конструкциям. |  |  |
| Назначение |  |  | Обеспечивает высокое качество готовой поверхности и соблюдение технологии КНАУФ при обработке скользящих примыканий обшивок из КНАУФ-листов и ограждающих конструкций. | Обеспечивает высокое качество готовой поверхности и соблюдение технологии КНАУФ при обработке скользящих примыканий обшивок из КНАУФ-листов и ограждающих конструкций. |  |  |
|  | Лента уплотнительная | Материал |  |  | Производится из высококачественного пенополиэтилена. | Производится из высококачественного пенополиэтилена. |  |  |
| Водопоглощение |  | ≤0,5 % |  | Водопоглощение % 0,1. |  |  |
| Толщина | от 2 мм | до 5 мм |  | Толщина 3 мм. |  |  |
| Плотность |  | не более 40 кг/м3 |  | Плотность (кг/м3) 33. |  |  |
| Предел прочности при сжатии 25% | 0,020 МПа | 0,040 МПа |  | Предел прочности при сжатии 25% 0,035 МПа |  |  |
| Ширина |  | менее 70 мм |  | Ширина 50 мм. |  |  |
| Коэффициент теплопроводности |  | не должен быть: более 0,042 Вт/м·К |  | Коэффициент теплопроводности, (Вт/м·К): 0,038. |  |  |
| Длина | 20 м | 40 м |  | Длина 30 м. |  |  |
| Цвет | белый | серый |  | Цвет белый. |  |  |
| Предназначение |  |  | Повышает теплоизоляционные свойства конструкции. | Повышает теплоизоляционные свойства конструкции. |  |  |
| Удлинение при разрыве продольное | 127 % | 148 % |  | 130 % |  |  |
| Удлинение при разрыве поперечное | 96 % | 125 % |  | 100 % |  |  |
| Свойства |  |  | Имеет высокую стойкость к агрессивным средам, к маслу, нефти, бензину, спирту, щелочи, кислотам. | Имеет высокую стойкость к агрессивным средам, к маслу, нефти, бензину, спирту, щелочи, кислотам. |  |  |
| Особенности |  |  | Нетоксична, без цвета, без запаха | Нетоксична, без цвета, без запаха. |  |  |
|  | Листы гипсокартонные | Внешний вид | Должен представлять собой строительно-отделочный материал, который должен состоит из двух-трех слоев специального картона с прослойкой из гипсового теста с армирующими добавками; антигрибковыми добавками. |  |  | Представляет собой строительно-отделочный материал, который состоит из двух слоев специального картона с прослойкой из гипсового теста с армирующими добавками. |  |  |
| Горючесть | Г1 | Г2 |  | Горючесть Г1. |  |  |
| Тип кромки | Выпускаются с полукруглой утоненной кромкой либо прямой кромкой. |  |  | Выпускаются с полукруглой утоненной кромкой, что является наиболее технологичным, с точки зрения надежности стыка. |  |  |
| Размер | Размер: < 2550х1250х12,8 мм. |  |  | Размер 2500х1250х12,8 мм |  |  |
| Токсичность | Т1 | Т2 |  | Токсичность Т1 |  |  |
| Цвет картона | серый | зеленый |  | Цвет картона серый. |  |  |
| Воспламеняемость | В1 | В3 |  | Воспламеняемость В2. |  |  |
| Вес одного листа |  | не должен быть >31 кг |  | Вес одного листа 29 кг. |  |  |
| Применение |  |  | Применяются для устройства легких межкомнатных перегородок, подвесных потолков, облицовки стен, в зданиях и помещениях и для изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий. | Применяются для устройства легких межкомнатных перегородок, подвесных потолков, облицовки стен, в зданиях и помещениях и для изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий. |  |  |
| Дымообразующая способность | Д1 | Д3 |  | Дымообразующая способность Д1. |  |  |
|  | Шуруп самонарезающий | Головка |  |  | Головка специальной формы. | Головка специальной формы. |  |  |
| Назначение |  |  | Должен быть для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей (толщина стенки не более 0,7 мм). | Для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей (толщина стенки не более 0,7 мм). |  |  |
| Засверливание |  |  | Не требует предварительного засверливания. | Не требует предварительного засверливания. |  |  |
| Размер | 3,0-4,0х20-30 мм |  |  | Размер 3,5х25 мм. |  |  |
|  | Дюбель с шурупом | Диаметр |  | не более 6 мм |  | Диаметр, мм: 6. |  |  |
| Материал |  |  | Материал полипропилен. | Материал полипропилен. |  |  |
| Фасовка |  | ≤ 15 шт. |  | Фасовка, шт.: 15. |  |  |
| Длина |  | не должна быть > 35 мм |  | Длина 35 мм |  |  |
|  | Профиль направляющий | Внешний вид |  |  | Представляет собой длинномерный элемент, выполненный методом холодной прокатки. | Представляет собой длинномерный элемент, выполненный методом холодной прокатки. |  |  |
| Длина | более 2,0 м |  |  | Длина 3,0 м. |  |  |
| Высота | от 38,5 мм | до 44,6 мм |  | Высота 40 мм. |  |  |
| Назначение |  |  | Служит в качестве направляющих для стоечных профилей и для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. | Служит в качестве направляющих для стоечных профилей и для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. |  |  |
| Ширина |  | до 60 мм |  | Ширина 50 мм. |  |  |
| Толщина | от 0,2 мм | до 0,8 мм |  | Толщина 0,6 мм. |  |  |
| Вес | от 0,1 кг |  |  | Вес 0,2 кг. |  |  |
|  | Профиль стоечный | Форма и назначение |  |  | Имеют С-образную форму и служат, в качестве вертикальных стоек каркасов, предназначенных для гипсокартонных перегородок и облицовок. | Имеют С-образную форму и служат, в качестве вертикальных стоек каркасов, предназначенных для гипсокартонных перегородок и облицовок. |  |  |
| Область применения |  |  | Применим для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. | Применим для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. |  |  |
| Предназначение |  |  | Обеспечивает плотную, без зазоров и деформирования полок направляющего профиля, стыковку. | Обеспечивает плотную, без зазоров и деформирования полок направляющего профиля, стыковку. |  |  |
| Устройство |  |  | Имеет продольные канавки на полке профиля, которые способствуют увеличению его жёсткости, кроме того, центральная канавка является и ориентиром, как при точной сборке каркаса, так и при установке гипсокартонных листов. | Имеет продольные канавки на полке профиля, которые способствуют увеличению его жёсткости, кроме того, центральная канавка является и ориентиром, как при точной сборке каркаса, так и при установке гипсокартонных листов. |  |  |
| Диаметр отверстий | В стенке, на каждом конце профиля должны быть предусмотрены отверстия диаметром 25-40 мм, которые должны позволить произвести монтаж инженерных коммуникаций внутри перегородок и облицовок. |  |  | В стенке, на каждом конце профиля предусмотрены отверстия диаметром 33 мм, которые позволяют произвести монтаж инженерных коммуникаций внутри перегородок и облицовок. |  |  |
| Высота | >40 мм |  |  | Высота: 50 мм. |  |  |
| Ширина | 30 мм | 80 мм |  | Ширина: 50 мм. |  |  |
| Длина | >2,5 м |  |  | Длина: 3 м. |  |  |
| Толщина металла | >0,5 мм |  |  | Толщина металла: 0,6 мм. |  |  |
|  | Профиль угловой | Тип профиля и назначение |  |  | Профиль угловой защитный, устанавливается на внешних углах оштукатуриваемых поверхностей для защиты их от повреждения при эксплуатации. | Профиль угловой защитный, устанавливается на внешних углах оштукатуриваемых поверхностей для защиты их от повреждения при эксплуатации. |  |  |
| Длина | от 2500 мм |  |  | Длина 3000 мм. |  |  |
| Толщина |  | до 0,5 мм |  | Толщина 0,4 мм. |  |  |
| Ширина | более 30 мм |  |  | Ширина 31 мм. |  |  |
| Высота |  | менее 35 мм |  | Высота 31 мм. |  |  |
| Устройство |  |  | Полки профиля имеют отверстия, в которые проникает шпаклевка, предварительно нанесенная на угол конструкции, что обеспечивает прочное сцепление профиля с поверхностью. | Полки профиля имеют отверстия, в которые проникает шпаклевка, предварительно нанесенная на угол конструкции, что обеспечивает прочное сцепление профиля с поверхностью. |  |  |
| Материал |  |  | Изготавливается из высококачественной оцинкованной стали. | Изготавливается из высококачественной оцинкованной стали. |  |  |
|  | Плитки керамические | Сорт | I | II |  | Сорт I. |  |  |
| Кривизна лицевой поверхности |  | не более 1,1 мм |  | Кривизна лицевой поверхности 0,8 мм. |  |  |
| Косоугольность |  | не больше 1,0 мм |  | Косоугольность 0,5 мм. |  |  |
| Водопоглощение |  | ≤16% |  | Водопоглощение 16 %. |  |  |
| Предел прочности при изгибе | не должно быть <15 МПа |  |  | Предел прочности при изгибе 15 МПа. |  |  |
| Термическая стойкость глазури | не менее ста двадцати пяти ⁰С |  |  | Термическая стойкость глазури 150 ⁰С. |  |  |
| Твердость глазури по Моосу | не менее пять |  |  | Твердость глазури по Моосу 5. |  |  |
| Отбитость |  | длиной не более 2 мм в количестве не более 2 шт или должны отсутствовать. |  | Отбитость отсутствует. |  |  |
| Волнистость и углубления глазури | невидимы с расстояния 2 м или должны отсутствовать. |  |  | Волнистость и углубления глазури отсутствуют. |  |  |
| Цвет глазури | белая | цветная |  | Цвет глазури: белая. |  |  |
|  | Портландцемент | Назначение | общестроительного назначения бездобавочный/с добавками. |  |  | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный. |  |  |
| Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте | не менее 300 |  |  | Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте 400. |  |  |
| Содержание активных минеральных добавок осадочного происхождения, кроме глиежа |  | не более 5 % по массе; не допускается. |  | Содержание активных минеральных добавок осадочного происхождения, кроме глиежа: отсутствуют. |  |  |
| Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток | не должен быть менее 4,4 (45) МПа (кгс/см2) |  |  | Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток 5,4 (55) МПа (кгс/см2). |  |  |
| Начало схватывания цемента | не ранее 45 мин. от начала затворения |  |  | Начало схватывания цемента наступает 45 мин. от начала затворения. |  |  |
| Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток | не должен быть менее 29,4 |  |  | Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток 39,2 (400) МПа (кгс/см2). |  |  |
| Тонкость помола цемента | при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 должно проходить не менее 85 просеиваемой пробы |  |  | Тонкость помола цемента такая, что при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 проходит 85 % массы просеиваемой пробы. |  |  |
| Конец схватывания |  | не позднее 10 от начала затворения |  | Конец схватывания цемента наступает 10 ч. от начала затворения. |  |  |
| Максимальное содержание добавок |  | не более Д20 |  | Максимальное содержание добавок в портландцементе Д0. |  |  |
|  | Раствор тяжелый цементно-известковый | Марка по подвижности | Пк 3 | Пк 4 |  | Марка по подвижности Пк 3. |  |  |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | не менее 90 % |  |  | Водоудерживающая способность растворных смесей 97 %. |  |  |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей |  | не выше 10 %. |  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей 2 %. |  |  |
| Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения |  | не больше 10 %. |  | Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения 10 %. |  |  |
| Содержание золы-уноса массы цемента |  | не должно быть> 10 % |  | Содержание золы-уноса 5 % массы цемента. |  |  |
| Прочность раствора на сжатие | > М50 |  |  | Прочность раствора на сжатие М75. |  |  |
| Норма подвижности по погружению конуса | свыше 8 см | до 14 см |  | Норма подвижности по погружению конуса 10 см. |  |  |
| Марка по морозостойкости | F100 | F200 |  | Марка по морозостойкости F150. |  |  |
| Средняя плотность затвердевших растворов | от 1500 кг/м3 | до 2000 кг/м3 |  | Средняя плотность затвердевших растворов 1550 кг/м3. |  |  |
| Максимально допустимый размер зерен песка |  | для подготовительного, основного и отделочного слоев штукатурки должен составлять: не более 2,5 мм. |  | Максимально допустимый размер зерен песка для подготовительного, основного слоев штукатурки 2,5 мм, для отделочного слоя 1,2 мм. |  |  |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов |  | не больше 100 Бк/кг |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 100 Бк/кг. |  |  |
| Вяжущие |  |  | известь и цемент | Вяжущие известь и цемент. |  |  |
| Заполнитель |  |  | зола-уноса, песок. | Заполнитель зола-уноса, песок. |  |  |
|  | Клей для обоев | Основа | модифицированный крахмал, метилцеллюлоза, мел или известь, добавки. |  |  | Основа: модифицированный крахмал, метилцеллюлоза, мел, добавки. |  |  |
| Внешний вид раствора | прозрачного или желтого цвета |  |  | Внешний вид раствора: прозрачного цвета. |  |  |
| Время приготовления раствора |  | <22 минут |  | Время приготовления раствора: 15 минут. |  |  |
| Окончательное схватывание |  | менее 50 часов |  | Окончательное схватывание: 48 часов. |  |  |
| Расход на 1 пакет | более 30 м2 |  |  | Расход на 1 пакет: 35 м2. |  |  |
| Диапазон температуры использования | +5 °C | +25 °C |  | Диапазон температуры использования: +5° …+25 °C. |  |  |
| Сохранение свойств раствора |  |  | Готовый раствор сохраняет свои свойства в течение 10 дней при хранении в закрытой емкости | Готовый раствор сохраняет свои свойства в течение 10 дней при хранении в закрытой емкости. |  |  |
|  | Обои высококачественные | Тип по фактуре | рельефные | гладкие |  | Тип по фактуре: рельефные. |  |  |
| Вид | тисненые с раппортом | тисненые дуплекс |  | Вид: тисненые с раппортом. |  |  |
| Декоративное исполнение | с фоном без печатного рисунка; с фоном и печатным рисунком; без фона с печатным рисунком. |  |  | Декоративное исполнение: с фоном и без печатного рисунка. |  |  |
| Марка | М-1; М-2; М-3 |  |  | Марка: М-2. |  |  |
| Длина полотна в рулоне | не менее 10,05 м | не более 42,0 м |  | Длина полотна в рулоне: 10,05 м. |  |  |
| Ширина полотна | не менее 470 мм |  |  | Ширина полотна: 530 мм. |  |  |
| Ширина кромки по каждой стороне полотна |  | не превышает пятнадцать мм |  | Ширина кромки по каждой стороне полотна: 15 мм. |  |  |
| Устойчивость к мытью |  |  | С высокой устойчивостью к мытью | С высокой устойчивостью к мытью. |  |  |
| Устойчивость к истиранию, число истираний на аппарате (приборе) ИКБ-4 | не менее 30 |  |  | Устойчивость к истиранию, число истираний на аппарате (приборе) ИКБ-4: 100. |  |  |
| Разрушающее усилие во влажном состоянии (в машинном направлении) | ≥6 Н |  |  | Разрушающее усилие во влажном состоянии (в машинном направлении): 6 Н. |  |  |
| Белизна | меньше 70 % не допускается |  |  | Белизна: 70 %. |  |  |
| Устойчивость рельефа тиснения | ≥ 70 % |  |  | Устойчивость рельефа тиснения: 70%. |  |  |
| Малозаметные подтеки, пятна (кроме масляных) и непропечатки рисунка размером 2,0 мм на 1 м длины полотна |  | не должно иметься более 5 шт. |  | Малозаметные подтеки, пятна (кроме масляных) и непропечатки рисунка размером 2,0 мм на 1 м длины полотна: 5 шт. |  |  |
|  | Пемза шлаковая | Марка щебня по дробимости | не менее 400 |  |  | Марка щебня по дробимости: 600. |  |  |
| Фракция | 5-10; 10-20; 20-40 мм |  |  | Фракция: 5-10 мм. |  |  |
| Марка щебня по морозостойкости | F>50 |  |  | Марка щебня по морозостойкости: F100. |  |  |
| Потеря массы после испытания щебня на морозостойкость |  | не превышает пять процентов |  | Потеря массы после испытания щебня на морозостойкость: 5%. |  |  |
| Потери при прокаливании |  | менее 7%. |  | Потери при прокаливании 3%. |  |  |
| Циклов замораживания-оттаивания |  | <300 |  | Циклов замораживания-оттаивания: 100. |  |  |
| Потеря массы при испытании щебня на дробимость |  | не должна быть более 35%. |  | Потеря массы при испытании щебня на дробимость: 20%. |  |  |
| Содержание пылевидных частиц |  | не должно составлять: > 7% |  | Содержание пылевидных частиц 7%. |  |  |
| Содержание металлических включений |  | ≤5 %. |  | Содержание металлических включений: 5%. |  |  |
| Происхождение щебня |  |  | Щебень имеет происхождение из шлаков текущего выхода. | Щебень имеет происхождение из шлаков текущего выхода. |  |  |
|  | Стеклообои | Упаковка рулонов |  |  | Каждый рулон стеклообоев упакован в прозрачную полимерную термоусадочную пленку с полной защитой торцов рулона. | Каждый рулон стеклообоев упакован в прозрачную полимерную термоусадочную пленку с полной защитой торцов рулона. |  |  |
| Номинальная длина полотна стеклообоев в рулоне | не менее 25,0 м |  |  | Номинальная длина полотна стеклообоев в рулоне 25,0 м. |  |  |
| Отклонение от номинальной длины полотна стеклообоев в рулоне |  | не должно быть более ±1,5 % длины полотна |  | ±1,5 % длины полотна. |  |  |
| Номинальная ширина полотна стеклообоев в рулоне |  |  | 1,0 м | Номинальная ширина полотна стеклообоев в рулоне 1,0 м. |  |  |
| Масса 1 м2 полотна обоев в рулоне (плотность) | не менее 50 г/м2 |  |  | Масса 1 м2 полотна обоев в рулоне (плотность), г/м2 50. |  |  |
| Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании | не менее 20 % |  |  | Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании, %, 20. |  |  |
| Белизна | не менее 70 % |  |  | Белизна, %, 70. |  |  |
| Содержание вредных веществ, выделяемых обоями при эксплуатации в воздушную среду помещений жилых и общественных зданий |  |  | Содержание вредных веществ, выделяемых обоями при эксплуатации в воздушную среду помещений жилых и общественных зданий не превышает предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации. | Содержание вредных веществ, выделяемых обоями при эксплуатации в воздушную среду помещений жилых и общественных зданий не превышает предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации. |  |  |
| Продольные кромки полотна стеклообоев в рулоне |  |  | Продольные кромки полотна стеклообоев в рулоне являются параллельными. Параллельность кромок характеризуют отклонением по ширине полотна. | Продольные кромки полотна стеклообоев в рулоне являются параллельными. Параллельность кромок характеризуют отклонением по ширине полотна. |  |  |
| Отклонение по ширине полотна |  | не должно превышать 1 см |  | 1 см. |  |  |
| Формирование рулонов из составных частей полотна |  |  | Формирование рулонов из составных частей полотна не допускается. | Формирование рулонов из составных частей полотна не допускается. |  |  |
| Намотка полотна в рулоне |  |  | Намотка полотна в рулоне плотная. Плотность намотки полотна в рулоне устанавливают по размерам выступов по торцам рулона. | Намотка полотна в рулоне плотная. Плотность намотки полотна в рулоне устанавливают по размерам выступов по торцам рулона. |  |  |
| Размер выступов по торцам рулона |  | не более 1 % ширины полотна стеклообоев в развернутом виде. |  | Размер выступов по торцам рулона 1 % ширины полотна стеклообоев в развернутом виде. |  |  |
| Полотно стеклообоев в каждом рулоне |  |  | Полотно стеклообоев в каждом рулоне намотано верхней (лицевой) стороной наружу. | Полотно стеклообоев в каждом рулоне намотано верхней (лицевой) стороной наружу. |  |  |
| Дефекты |  |  | Стеклообои не имеют механических повреждений полотна, морщин, разрывов кромок. | Стеклообои не имеют механических повреждений полотна, морщин, разрывов кромок. |  |  |
| Линия обреза кромок полотна обоев в рулоне |  |  | Линия обреза кромок полотна обоев в рулоне чистая и ровная. | Линия обреза кромок полотна обоев в рулоне чистая и ровная. |  |  |
| Группа горючести, воспламеняемости, токсичности, дымообразующая способность |  | Стеклообои должны иметь группу горючести Г1 по ГОСТ 30244, воспламеняемости - В1 по ГОСТ 30402, токсичность продуктов горения - не выше Т1 и дымообразующую способность - не выше Д1 по ГОСТ 12.1.044. |  | Стеклообои имеют группу горючести Г1 по ГОСТ 30244, воспламеняемости - В1 по ГОСТ 30402, токсичность продуктов горения - Т1 и дымообразующую способность - Д1 по ГОСТ 12.1.044. |  |  |
| Тип | однослойные | двухслойные |  | двухслойные. |  |  |
|  | Шпатлевка клеевая | Внешний вид |  |  | Внешний вид однородная пастообразная масса без посторонних включений. | Внешний вид однородная пастообразная масса без посторонних включений. |  |  |
| Разбавитель | олифа | уайт-спирит |  | Разбавитель уайт-спирит. |  |  |
| Массовая доля нелетучих веществ |  | меньше 90 % |  | Массовая доля нелетучих веществ 80 %. |  |  |
| Толщина слоя | от 1,0 мм |  |  | Толщина слоя 2 мм. |  |  |
| Температура сушки каждого слоя | не ниже 20 °C |  |  | 20 °C. |  |  |
| Степень перетира | 60 мкм | 73 мкм |  | Степень перетира 70 мкм. |  |  |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С |  | не более 24 ч |  | Время высыхания температуре (20±2) °С 24 час. |  |  |
| Назначение |  |  | Применяется при строительстве и ремонте для отделки и выравнивания различных бетонных, кирпичных, оштукатуренных, деревянных и других поверхностей, заделки стыков и щелей, затирки трещин. | Применяется при строительстве и ремонте для отделки и выравнивания различных бетонных, кирпичных, оштукатуренных, деревянных и других поверхностей, заделки стыков и щелей, затирки трещин. |  |  |
|  | Краски | Основа и применение | Должна быть выполнены на основе гомополимерной поливинилацетатной или сополимерной акрилатной дисперсии для работ внутри помещений с нанесением на поверхность не более чем в два слоя. |  |  | Выполнена на основе гомополимерной поливинилацетатной дисперсии для работ внутри помещений с нанесением на поверхность в два слоя. |  |  |
| Минимальная температура хранения | выше 5 ⁰С |  |  | Минимальная температура хранения: 6 ⁰С. |  |  |
| Максимальный расход краски на один слой | не менее 150 г/м2 |  |  | Максимальный расход краски на один слой: 150 г/м2. |  |  |
| Коэффициент отражения при геометрии угла в диапазоне 0 - 45° | не менее 82% |  |  | Коэффициент отражения при геометрии угла 45°: 82%. |  |  |
| Массовая доля нелетучих веществ |  | не более 59 % |  | Массовая доля нелетучих веществ, %: 55. |  |  |
| Укрывистость высушенной пленки |  | не более 120 г/м2 |  | Укрывистость высушенной пленки, г/м2: 120. |  |  |
| Морозостойкость краски | не менее 5 циклов |  |  | Морозостойкость краски, циклы: 5. |  |  |
| Степень перетира |  | не более 30 мкм |  | Степень перетира, мкм: 30. |  |  |
| рН краски | 7,5 | 9,5 |  | рН краски: 8,2. |  |  |
| Эластичность пленки при изгибе |  |  | Эластичность пленки при изгибе 1 мм. | Эластичность пленки при изгибе 1 мм. |  |  |
| Смываемость пленки краски |  | не более 3,0 г/м2 |  | Смываемость пленки краски: 3,0 г/м2. |  |  |
| Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С | не менее 30 с |  |  | Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С 30 с. |  |  |
|  | Шурупы с полукруглой головкой | Номинальный диаметр резьбы | 2 мм | 10 мм |  | Номинальный диаметр резьбы: 2 мм |  |  |
| Внутренний диаметр резьбы |  | не более 7,0 мм |  | Внутренний диаметр резьбы: 1,4 мм |  |  |
| Шаг резьбы | 1 мм | 4,5 мм |  | Шаг резьбы: 1 мм |  |  |
| Номинальный диаметр головки | 4 мм | 20,0 мм |  | Номинальный диаметр головки: 4 мм |  |  |
| Номинальная высота головки | 1,4 мм | 7,0 мм |  | Номинальная высота головки: 1,4 мм |  |  |
| Длина шурупа | от 16 мм | до 25 мм |  | Длина шурупа: 20 мм |  |  |
|  | Гвозди строительные | Головка | коническая | плоская |  | Головка коническая. |  |  |
| Диаметр стержня |  | ≤3,0 мм |  | Диаметр стержня 3,0 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. |  | не> 4,330 кг |  | Масса 1000 шт. 4,33 кг. |  |  |
| Наименьший диаметр головки | 1,6 мм | 6,0 мм |  | Наименьший диаметр головки 6,0 мм. |  |  |
| Наименьшая высота головки | не менее 0,48 мм |  |  | Наименьшая высота головки 1,8 мм. |  |  |
| Длина гвоздя |  | не должна быть больше 80,0 мм |  | Длина гвоздя 80,0 мм. |  |  |
|  | Уголок ПВХ | Изменение линейных размеров |  | ≤ 2,0 %. |  | 2,0 % |  |  |
| Стойкость к удару при температуре (23 ± 2) °С |  | разрушение < 11% испытанных образцов |  | 10 % |  |  |
| Прочность при растяжении | не должна быть <20 МПа |  |  | 20 МПа |  |  |
| Марка | ЖВ | ПЖВ |  | ПЖВ |  |  |
| Абсолютная деформация при вдавливании |  | до 1,0 мм |  | 0,3 мм |  |  |
| Габаритные размеры | >23х<27 мм |  |  | 25х25 мм |  |  |
|  | Клей резиновый | Марка | А | Б |  | Марка А. |  |  |
| Внешний вид | Должен представлять собой однородную массу без комков светло-серого или светло-бежевого цвета. |  |  | Представляет собой однородную массу без комков светло-серого цвета. |  |  |
| Посторонние включения |  |  | Посторонние включения отсутствуют. | Посторонние включения отсутствуют. |  |  |
| Массовая доля сухого вещества | от 8 % | до 13 % |  | Массовая доля сухого вещества 12 %. |  |  |
| Прочность связи между слоями при расслоении двух полосок миткаля | не должно быть менее 9,0 (0,9) H/см (кгс/см) |  |  | Прочность связи между слоями при расслоении двух полосок миткаля, H/см (кгс/см), 9,8 (1,0). |  |  |
| Тара |  |  | Тара герметично укупорена. | Тара герметично укупорена. |  |  |
| Наличие окалины и ржавчины в металлической таре |  |  | Окалины и ржавчины в металлической таре отсутствуют | Окалины и ржавчины в металлической таре отсутствуют. |  |  |
| Условная вязкость клея при 20 °С | от 6 с | до 15 с |  | 14 с |  |  |
|  | Лента бутиловая | Назначение |  |  | Служит для уплотнения монтажных швов из мягкой полиуретановой пены, пропитанной дисперсией акрилата. | Служит для уплотнения монтажных швов из мягкой полиуретановой пены, пропитанной дисперсией акрилата. |  |  |
| Температурная устойчивость | Диапазон: от -35 °C до 110 °C, кратковременно до 130 °C |  |  | Температурная устойчивость -30 °C… 100 °C, кратковременно 125 °C. |  |  |
| Воздухопроницаемость швов |  | меньше 1,5 |  | Воздухопроницаемость швов 1,0. |  |  |
| Степень обжатия | 2,0 кПа | 3,0 кПа |  | Степень обжатия 2,3 кПа. |  |  |
| Устойчивость к погодным условиям | более 6 лет |  |  | Устойчивость к погодным условиям 10 лет. |  |  |
| Прочность при растяжении |  | меньше 100 кПа |  | Прочность при растяжении 60 кПа. |  |  |
| Ливневая устойчивость | от 280 Па | до 360 Па |  | Ливневая устойчивость 300 Па. |  |  |
| Относительное удлинение при разрыве |  | ˂200% |  | Относительное удлинение при разрыве 190 %. |  |  |
|  | Лента бутиловая ПСУЛ | Плотность | около 80 кг/м3 |  |  | Плотность 80 кг/м3. |  |  |
| Диапазон износостойкости | от – 40 °С | до + 100 °С |  | Износостойкость: – 39 … + 99 °С. |  |  |
| Устойчивость |  |  | Продукт устойчив к воздействию большинства слабых кислот, чистящих и моющих средств, а также слабых растворителей и спирта. | Продукт устойчив к воздействию большинства слабых кислот, чистящих и моющих средств, а также слабых растворителей и спирта. |  |  |
| Класс пожароопасности | В1 | В2 |  | Класс пожароопасности: В1. |  |  |
| Клейкость |  |  | Лента превосходно клеится к поверхностям из бетона, камня, дерева, металла, пластика, стекла, сохраняя прочность примыкания в любое время года. | Лента превосходно клеится к поверхностям из бетона, камня, дерева, металла, пластика, стекла, сохраняя прочность примыкания в любое время года. |  |  |
| Прочность на разрыв | ≥ 233,30 кПа/см2 |  |  | Прочность на разрыв: 233,30 кПа/см2. |  |  |
| Устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. |  |  | Хорошая устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. | Хорошая устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. |  |  |
| Разрывное удлинение |  | не более 160,67 % |  | Разрывное удлинение 160,67 %. |  |  |
| Самоклеющийся слой |  |  | Лента имеет самоклеющийся слой очень сильной прилипаемости. | Лента имеет самоклеющийся слой очень сильной прилипаемости. |  |  |
| Разрывная сила | от 23,3 Н |  |  | Разрывная сила 23,4 Н. |  |  |
| Звуко- и теплоизолирующие свойства. |  |  | Очень хорошие звуко- и теплоизолирующие свойства. | Очень хорошие звуко- и теплоизолирующие свойства. |  |  |
| Совместимость с другими строительными материалами |  |  | Совместимость с другими строительными материалами отличная. | Совместимость с другими строительными материалами отличная. |  |  |
| Время полного расширение при +20 °С |  | до 80 минут |  | Время полного расширение при +20 °С 50 минут. |  |  |
|  | Герметик пенополиуретановый | Адгезия |  |  | Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, имеет хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства. | Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, имеет хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства. |  |  |
| Заполняющая способность |  |  | Обладает высокой заполняющей способностью. | Обладает высокой заполняющей способностью. |  |  |
| Время образования поверхностной пленки при (20 °C±0,5) и относительной влажности 65% |  | до 11 минут |  | Время образования поверхностной пленки при (20 °C±0,5) и относительной влажности 65% 10 минут. |  |  |
| Время отверждения при (20 °C±0,5). |  | сухой на ощупь через не более 30 минут |  | Время отверждения сухой на ощупь через 25 минут при (20 °C±0,5). |  |  |
| Скорость отверждения за 60 минут | от 25 мм | до 35 мм |  | Скорость отверждения 30 мм за 60 минут. |  |  |
| Плотность | 25 кг/м3 | 28 кг/м3 |  | Плотность 27 кг/м3. |  |  |
| Выход пены |  | до 50 л |  | Выход пены 45 л. |  |  |
| Температура использования диапазон | от 0 °C | до +40 °C |  | Температура использования +5 °C…+30 °C. |  |  |
| Термостойкость диапазон | от -50 °C | до +100 °C |  | Термостойкость -40 °C… +90 °C. |  |  |
| Воспламеняемость | В2 | B3 |  | Воспламеняемость B3. |  |  |
| Изоляционный фактор |  | не больше 33 мВт/м·К |  | Изоляционный фактор 33 мВт/м·К. |  |  |
| Сопротивление сжатию | от 0,080 MПа | до 0,084 МПа |  | Сопротивление сжатию 0,083 MПа. |  |  |
| Сопротивление растяжению | 0,190 МПа | 0,197 МПа |  | Сопротивление растяжению 0,197 MПа. |  |  |
| Водопроницаемость в течение 24 часов. |  | не более 70 г/см² |  | Водопроницаемость 70 г/см² в течение 24 часов. |  |  |
| Упаковка | упакован в аэрозольный баллон 500/750 мл |  |  | Упакован в аэрозольный баллон 750 мл. |  |  |
|  | Дюбели монтажные | Материал дюбеля | полипропилен | нейлон |  | Материал дюбеля: нейлон. |  |  |
| Материал шурупа | латунь | сталь |  | Материал шурупа: сталь. |  |  |
| Распорная зона | с одинарной распорной зоной | с увеличенной распорной зоной |  | С увеличенной распорной зоной. |  |  |
| Диаметр | от 9 мм | до 12 мм |  | Диаметр 10 мм. |  |  |
| Длина |  | менее 140 мм |  | Длина 135 мм. |  |  |
| Назначение |  |  | Применяется для крепления планок, реек, фасадных и кровельных конструкций, оконных и дверных рам, металлических профилей и изоляционных материалов к кирпичу с вертикальными и продольными пустотами, блокам с пустотами, бетону и другим строительным материалам. | Применяется для крепления планок, реек, фасадных и кровельных конструкций, оконных и дверных рам, металлических профилей и изоляционных материалов к кирпичу с вертикальными и продольными пустотами, блокам с пустотами, бетону и другим строительным материалам. |  |  |
|  | Клинья пластиковые монтажные | Внутренние камеры |  |  | Клин содержит внутренние камеры. | Клин содержит внутренние камеры. |  |  |
| Назначение |  |  | Используются для расклинивания и юстировки строительных элементов, и систем, монтажа окон и дверей в проеме, выравнивания окон и дверей относительно четверти проема, откосных работ, установки ламинированного пола, паркета, выравнивания кровли, установки лаг и лестниц. | Используются для расклинивания и юстировки строительных элементов, и систем, монтажа окон и дверей в проеме, выравнивания окон и дверей относительно четверти проема, откосных работ, установки ламинированного пола, паркета, выравнивания кровли, установки лаг и лестниц. |  |  |
| Температура эксплуатации монтажных клиньев | диапазон шире -35 °C - +75 °С |  |  | Эксплуатации монтажных клиньев сохраняется при температуре: -40 °C ... +80 °С. |  |  |
| Пилообразные зубья | Надежное расклинивание и фиксация строительных элементов необходимо обеспечить пилообразными зубьями, расположенными с одной или двух сторон по всей поверхности, которые должны находиться к ней под углом |  |  | Надежное расклинивание и фиксация строительных элементов обеспечивается пилообразными зубьями расположенными с двух сторон по всей поверхности которые находятся к ней под углом. |  |  |
| Длина |  | менее 150 мм |  | Длина 80 мм. |  |  |
| Ширина |  | менее 45 мм |  | Ширина 30 мм. |  |  |
| Высота |  | до 25 мм |  | Высота 10 мм. |  |  |
| Цвет | коричневый; желтый; зеленый |  |  | Цвет зеленый. |  |  |
| Материал |  |  | Материал долговечный и устойчив к воздействию окружающей среды. | Материал долговечный и устойчив к воздействию окружающей среды. |  |  |
| Шаг зубьев | от 0,3 мм | до 0,8 мм |  | Шаг зубьев 0,5 мм. |  |  |
|  | Блоки дверные с заполнением стеклопакетами | Материал изготовления |  |  | Дверной блок изготовлен из ПВХ профилей. | Дверной блок изготовлен из ПВХ профилей. |  |  |
| Цвет |  |  | Используемые профили белого цвета. | Используемые профили белого цвета. |  |  |
| Тип дверного блока |  |  | Дверной блок без порога, однопольный и правого открывания | Дверной блок без порога, однопольный и правого открывания. |  |  |
| Высота | от 2000 мм |  |  | Высота 2100 мм. |  |  |
| Ширина | более 950 мм |  |  | Ширина 970 мм. |  |  |
| Масса дверных полотен |  | ≤80 кг |  | Масса дверных полотен 80 кг. |  |  |
| Толщина внешних стенок лицевая | 2,5 мм | 3,0 мм |  | Толщина внешних стенок лицевая 3,0 мм. |  |  |
| Толщина внешних стенок нелицевая | 2,0 мм | 2,5 мм |  | Толщина внешних стенок нелицевая 2,5 мм. |  |  |
| Конструкция полотен дверных блоков |  |  | Полотна дверных блоков имеют рамочную конструкцию, сваренную из ПВХ профилей, которая усилена стальными вкладышами. | Полотна дверных блоков имеют рамочную конструкцию, сваренную из ПВХ профилей, которая усилена стальными вкладышами. |  |  |
| Угловые усилители |  |  | Угловые соединения рамки полотен дополнительно укреплены угловыми усилителями. | Угловые соединения рамки полотен дополнительно укреплены угловыми усилителями. |  |  |
| Сварное соединение |  |  | Вертикальные и верхние горизонтальные профили коробки имеют сварное соединение. | Вертикальные и верхние горизонтальные профили коробки имеют сварное соединение. |  |  |
| Площадь дверного блока |  | до 2,1 м2 |  | Площадь дверного блока 2,0 м2. |  |  |
| Приведенное сопротивление теплопередаче | не менее 0,50 м2х°С/Вт |  |  | Дверной блок имеет приведенное сопротивление теплопередаче 0,80 м2х°С/Вт. |  |  |
| Изоляция воздушного шума | не меньше 26 дБА |  |  | Изоляцию воздушного шума 26 дБА. |  |  |
| Класс звукоизоляции | не ниже Д |  |  | Класс звукоизоляции Д. |  |  |
| Класс воздухо- и водопроницаемости | не ниже В |  |  | Класс воздухо- и водопроницаемости В. |  |  |
| Безотказность приборов и петель | не должен быть ˂ 20 000 циклов «открывание-закрывание» |  |  | Безотказность приборов и петель, циклов 500 000 «открывание-закрывание». |  |  |
| Тип остекления |  |  | Дверной блок имеет остекление однокамерным стеклопакетам. | Дверной блок имеет остекление однокамерным стеклопакетам. |  |  |
| Площадь остекления | от 10% | до 25% |  | Остекление дверного блока 20 %. |  |  |
|  | Наличники | Тип дерева | хвойные | лиственные породы |  | Тип дерева: хвойные породы. |  |  |
| Размер | 13х34-74мм |  |  | Размер 13х54 мм. |  |  |
| Пропуски лакокрасочного материала или просвечивание нижележащего слоя для непрозрачного покрытия |  | не более 10 см2/м2 |  | Пропуски лакокрасочного материала или просвечивание нижележащего слоя для непрозрачного покрытия общей площадью, см2/м2: 5. |  |  |
| Профиль | прямой | угловой |  | Профиль: прямой. |  |  |
| Отклонение от перпендикулярности сторон деталей на участке длиной 100 мм |  | не должно быть более 1 мм |  | Отклонение от перпендикулярности сторон деталей 1 мм на участке длиной 100 мм. |  |  |
| Отклонение от прямолинейности любой кромки детали по длине на 1 м длины |  | не более 6 мм |  | Отклонение от прямолинейности любой кромки детали по длине на 1 м длины 6 мм. |  |  |
| Вырыв, выхват, запил, вмятина, оскол, задир, выщербина |  |  | не допускаются глубиной, мм, более 5 | не допускаются глубиной, мм, более 5 |  |  |
| Класс покрытия деталей | I; II; III; IV; V |  |  | Класс покрытия деталей IV. |  |  |
| Тип покрытия | прозрачное | непрозрачное |  | Тип покрытия: прозрачное. |  |  |
|  | Пластики бумажно-слоистые | Количество слоев | 3 | 15 |  | Пластики состоят из 6 слоев бумаги. |  |  |
| Строение бумажно-слоистого пластика | верхний защитный слой оверлей (16-45 г/м2), декоративная бумага (60-120 г/м2), крафт-бумага (80-200 г/м2) |  |  | Строение бумажно-слоистого пластика: верхний защитный слой оверлей (16 г/м2), декоративная бумага (60 г/м2), крафт-бумага (80 г/м2). |  |  |
| Связующие |  |  | В качестве связующих для бумажно-слоистого пластика применяются полиэфирные связующие. | В качестве связующих для бумажно-слоистого пластика применяются полиэфирные связующие. |  |  |
| Вид пластика по огнестойкости |  |  | стандартные, умеренновоспламеняемые, трудновоспламеняемые. | Вид пластика по огнестойкости: стандартные, умеренновоспламеняемые, трудновоспламеняемые. |  |  |
| Плотность | 1430 +/- 30 кг/м3 |  |  | Плотность, кг/м3: 1430. |  |  |
| Стойкость к износу поверхности | количество оборотов:>/= 350 |  |  | Стойкость к износу поверхности, количество оборотов: 350. |  |  |
| Стойкость к погружению в горячую воду |  | увеличение массы </= 1 %, увеличение толщины </= 1 % | нет вздутий, расслоений. | Стойкость к погружению в горячую воду: увеличение массы 1 %, увеличение толщины 1 %, нет вздутий, расслоений. |  |  |
| Стойкость к сухому теплу (180 °С) |  |  | нет изменений поверхности и цвета. | Стойкость к сухому теплу (180 °С): нет изменений поверхности и цвета. |  |  |
| Прочность при ударе шаром | >1,5 м высота падения |  |  | Прочность при ударе шаром: 2 м высота падения. |  |  |
| Модуль эластичности | >/= 10,000 МПа |  |  | Модуль эластичности: 10,000 МПа. |  |  |
| Прочность на изгиб | не менее 100 МПа |  |  | Прочность на изгиб 100 МПа. |  |  |
| Прочность на растяжение | от 70 МПа |  |  | Прочность на растяжение 75 МПа. |  |  |
| Реакция на огонь |  |  | Реакция на огонь 2 класса. | Реакция на огонь 2 класса. |  |  |
| Электрическое сопротивление | 1 x 108\1 x 1011 Ом х м |  |  | 1 x 108\1 x 1011 Ом х м |  |  |
|  | Клей ПВА | Внешний вид | Внешне ПВА дисперсия должна выглядеть как вязкая жидкость белесого или слегка желтоватого цвета. |  |  | Внешне ПВА дисперсия выглядит как вязкая жидкость белесого цвета. |  |  |
| Условная вязкость | 90 c | 120 с |  | Вязкость продукта 90 с. |  |  |
| Комочки и механические включения |  |  | ПВА дисперсия не содержит комочки и механические включения. | ПВА дисперсия не содержит комочки и механические включения. |  |  |
| Массовая доля остаточного мономера |  | не превышает значения в 0,48% |  | Массовая доля остаточного мономера 0,48%. |  |  |
| Поливиниловый спирт |  |  | Стабилизирована поливиниловым спиртом. | Стабилизирована поливиниловым спиртом. |  |  |
| Сухой остаток | не менее 52% |  |  | Сухой остаток 54%. |  |  |
| Уровень pH | от 4,5 | до 6,0 |  | Уровень pH 5,0. |  |  |
| Показатель динамической вязкости | от 5 Паскаль-секунд | до 13 Паскаль-секунд |  | Показатель динамической вязкости 8 Паскаль-секунд. |  |  |
| Размер частиц | 1 мкм | 3 мкм |  | Размер частиц 2 мкм. |  |  |
| Осаждения |  | Допускается не более 5% осаждения |  | Присутствует 5% осаждения. |  |  |
| Плотность при температуре 20 градусов | 1 г на сантиметр | 1,2 г на сантиметр |  | Плотность при температуре 20 градусов 1,2 г на сантиметр. |  |  |
| Временной промежуток совместимости ПВА дисперсии с пластификатором |  |  | Временной промежуток совместимости ПВА дисперсии с пластификатором составляет 4 часа. | Временной промежуток совместимости ПВА дисперсии с пластификатором составляет 4 часа. |  |  |
| Клеящая способность | не менее 500 (0,50) Н/м (кгс/см) |  |  | Клеящая способность, Н/м, (кгс/см): 550 (0,55). |  |  |
| Нетоксичность, пожаробезопасность |  |  | Клей ПВА дисперсия нетоксичная, пожаробезопасная. | Клей ПВА дисперсия нетоксичная, пожаробезопасная. |  |  |
|  | Грунтовка | Состав |  |  | вода, бутодиен-стирольная дисперсия, целевые добавки, антисептик. | Состав: вода, бутодиен-стирольная дисперсия, целевые добавки, антисептик. |  |  |
| Назначение |  |  | Грунтовка для внутренних работ предназначена для обеспечения лучшей адгезии наносимых материалов (красок, шпатлевок, плиточных клеев) к основам из штукатурки, бетона и кирпича, а также для придания прочности поверхностям и уменьшения расхода лакокрасочных материалов. | Грунтовка для внутренних работ предназначена для обеспечения лучшей адгезии наносимых материалов (красок, шпатлевок, плиточных клеев) к основам из штукатурки, бетона и кирпича, а также для придания прочности поверхностям и уменьшения расхода лакокрасочных материалов. |  |  |
| Область применения |  |  | Поверхность: полы, потолки, стены. | Поверхность: полы, потолки, стены. |  |  |
| Расход | 100 мл/м2 | 200 мл/м2 |  | Расход: 100 мл/м2. |  |  |
| Время высыхания |  | не более 1 часа |  | Время высыхания 1 час. |  |  |
| Температура хранения | от 5 °С | до 30 °С |  | Температура хранения 10 °С. |  |  |
| Способ и условия нанесения | Грунтовку наносят кистью, валиком или краскопультом при температуре диапазон: от +5 до +30 °С. |  |  | Грунтовку наносят кистью, валиком при температуре: +6 … +29 °С. |  |  |
| Циклы замораживания-размораживания |  | Грунтовка выдерживает до 6 циклов замораживания – размораживания без потери потребительских свойств. |  | Грунтовка выдерживает 5 циклов замораживания – размораживания без потери потребительских свойств. |  |  |
|  | Шурупы с шестигранной головкой | Размеры шурупа | : не менее 8 х не более 70 мм |  |  | Размеры шурупа, мм: 8 х 35. |  |  |
| Материал | нержавеющая сталь А2; А4, латунь |  |  | Материал: нержавеющая сталь А4, латунь. |  |  |
| Шаг резьбы | 3,5 мм | 5,0 мм |  | Шаг резьбы: 3,5 мм. |  |  |
| Размер под ключ |  | не более 18 мм |  | Размер под ключ 13 мм. |  |  |
| Диаметр стержня с гладкой частью |  | не более 12 мм |  | Диаметр стержня с гладкой частью 7,5 мм. |  |  |
| Предельное отклонение длины шурупа |  | не более ±1,50 мм |  | Предельное отклонение длины шурупа ±1,25 мм. |  |  |
|  | Радиаторы | Назначение |  | установка в системах отопления высокоэтажных зданий с рабочим давлением до 20 атм. |  | Назначение установка в системах отопления высокоэтажных зданий с рабочим давлением 16 атм. |  |  |
| Кол-во секций |  |  | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 шт. | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 шт. |  |  |
| Ребра | Каждая секция должна иметь по глубине не менее пяти ребер. |  |  | Каждая секция имеет по глубине шесть ребер. |  |  |
| Ёмкость секции | от 0,198 л | до 0,226 л |  | Ёмкость секции 0,217 л. |  |  |
| Теплоотдача секции |  | не более 200 Вт |  | Теплоотдача секции 195 Вт. |  |  |
| Габаритные размеры секции | 552-574х74-92х92-112 мм |  |  | Габаритные размеры секции (ВхДхГ): 560х80х100 мм. |  |  |
| Общая длина |  | не должна быть больше 121,3 см |  | Общая длина, см: для 3 секций 24,2 см, для 4 секций 32,3 см, для 5 секций 40,4 см, для 6 секций 48,5 см, для 7 секций 56,6 см, для 8 секций 64,7 см, для 9 секций 72,8 см, для 10 секций 80,9 см, для 11 секций 89,0 см, для 12 секций 97,1 см, для 13 секций 105,2 см, для 14 секций 113,2 см, для 15 секций 121,3 см. |  |  |
| Зазор для предотвращения перегрева |  |  | По высоте прибора между фронтальными вертикальными ребрами соседних секций предусмотрен зазор для предотвращения перегрева. | По высоте прибора между фронтальными вертикальными ребрами соседних секций предусмотрен зазор для предотвращения перегрева. |  |  |
| Испытательное давление | от 20 атм. |  |  | Испытательное давление 24 атм. |  |  |
| Показатель рН | от 8 | до 10 |  | Показатель рН 8,3. |  |  |
| Разрушительное давление | больше 60 атм. |  |  | Разрушительное давление 65 атм. |  |  |
| Межосевое расстояние | от трехсот мм |  |  | Межосевое расстояние пятьсот мм. |  |  |
| Давление рабочее |  | до 20 атм. |  | Давление рабочее 16 атм. |  |  |
| Масса одной секции |  | не более пяти кг |  | Масса одной секции три кг. |  |  |
| Масса в сборе (без кронштейнов) | не должна быть меньше 8400 г |  |  | Масса в сборе (без кронштейнов), г, для 3 секций 8400 г, для 4 секций 11100 г, для 5 секций 13800 г, для 6 секций 16500 г, для 7 секций 19200 г, для 8 секций 21300 г, для 9 секций 24600 г, для 10 секций 27300 г, для 11 секций 30000 г, для 12 секций 32700 г, для 13 секций 35400 г, для 14 секций 38100 г, для 15 секций 40800 г. |  |  |
| Температура теплоносителя | выше +100 °С |  |  | Температура теплоносителя +130 градусов Цельсия. |  |  |
| Номинальный тепловой поток | не менее 585 Вт |  |  | Номинальный тепловой поток, Qну, Вт, для 3 секций 585 Вт, для 4 секций 780 Вт, для 5 секций 975 Вт, для 6 секций 1170 Вт, для 7 секций 1365 Вт, для 8 секций 1560 Вт, для 9 секций 1755 Вт, для 10 секций 1950 Вт, для 11 секций 2145 Вт, для 12 секций 2340 Вт, для 13 секций 2535 Вт, для 14 секций 2730 Вт, для 15 секций 2925 Вт. |  |  |
| Срок службы | более 10 лет |  |  | Срок службы 25 лет |  |  |
|  | Поковки строительные | Описание |  |  | скобы, штыри, нагели | скобы, штыри, нагели |  |  |
| Описание скоб | Должны быть прямые П-образные. Концы ножек скоб должны быть заостренные или завершенные. |  |  | прямые П-образные. Концы ножек скоб заостренные |  |  |
| Нижнее значение рабочей и предельно рабочей температуры воздуха при эксплуатации |  | не выше минус 60 °С |  | -70 °С |  |  |
| Материал изготовления скоб | Скобы должны быть из квадратных или круглых заготовок (из оцинкованной стали высокого качества) диаметром, мм: 8; 10; 12; 16; 18. |  |  | Скобы из квадратных заготовок (из оцинкованной стали высокого качества) диаметром 8 мм |  |  |
| Длина скоб | 200 мм | 500 мм |  | 200 мм |  |  |
| Материал изготовления штырей | должны быть из круглых сталных заготовок диаметром 12-25 мм |  |  | Штыри из круглых сталных заготовок диаметром 20 мм |  |  |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 | УХЛ 3 |  | УХЛ 3 |  |  |
|  | Смола каменноугольная | Марка | А | Б |  | Марка: А. |  |  |
| Сорт | 1 | 2 |  | Сорт: 1. |  |  |
| Плотность при 20 °С |  | < 1240 кг/м3 |  | Плотность при 20 °С, кг/м3: 1190. |  |  |
| рН водной вытяжки | 7,0 | 8,5 |  | рН водной вытяжки: 8. |  |  |
|  | Болты с гайками и шайбами | Диаметр | 30 мм; 42 мм |  |  | Диаметр 30 мм. |  |  |
| Марка стали болта | 30Х3МФ; 40Х |  |  | Марка стали болта 40Х. |  |  |
| Временное сопротивление | не менее 900 Н/мм2 |  |  | Временное сопротивление болта 1000 Н/мм2. |  |  |
| Твердость болта по Бринеллю | не менее 285 НВ |  |  | Твердость болта по Бринеллю 300 НВ. |  |  |
| Относительное сужение болта | не менее 35 % |  |  | Относительное сужение болта 35 %. |  |  |
| Относительное удлинение болта | не менее 10 % |  |  | Относительное удлинение болта 10%. |  |  |
| Минимальная разрушающая нагрузка при испытании болтов на разрыв |  | ≤1008000 Н |  | Минимальная разрушающая нагрузка при испытании болтов на разрыв 1008000 Н. |  |  |
| Напряжение от испытательной нагрузки гаек | не менее 1128 Н/мм2 |  |  | Напряжение от испытательной нагрузки гаек 1128 Н/мм2. |  |  |
| Твердость гаек по Брюнеллю |  | не более 353 НВ |  | Твердость гаек по Брюнеллю 353 НВ. |  |  |
| Класс прочности гаек |  |  | Класс прочности гаек 9 | Класс прочности гаек 9. |  |  |
| Марка стали шайбы | Ст5пс2 | Ст5Гпс2 |  | Марка стали шайбы Ст5пс2. |  |  |
| Коэффициент закручивания болтов |  | не более 0,20 |  | Коэффициент закручивания болтов 0,2. |  |  |
| Марка стали гайки | 35; 40; 35Х; 40Х |  |  | Марка стали гайки: 40Х. |  |  |
| Ударная вязкость болтов | не менее 49 Дж/см2 |  |  | Ударная вязкость болтов 49 Дж/см2. |  |  |
| Класс прочности болтов |  |  | Класс прочности болтов 9.8 | Класс прочности болтов 9.8. |  |  |
|  | Толь | Посыпка | На лицевой стороне защитный слой с мелкозернистой или крупнозернистой минеральной посыпкой, на нижней должна быть мелкозернистая или пылевидная минеральная посыпка. |  |  | На лицевой стороне защитный слой с мелкозернистой минеральной посыпкой, на нижней мелкозернистая минеральная посыпка. |  |  |
| Назначение | Применяется для гидроизоляции или пароизоляции строительных конструкций и нижних слоев кровельного ковра. |  |  | Применяется для гидроизоляции строительных конструкций и нижних слоев кровельного ковра. |  |  |
| Площадь рулона | более десяти м2 |  |  | 15 м2 |  |  |
| Масса рулона |  | менее двадцати пяти кг |  | 24 кг |  |  |
| Температура размягчения пропиточного состава | от сорока °С | до шестидесяти °С |  | 50 °С |  |  |
|  | Пиломатериалы | Порода | хвойных пород (лиственница; сосна; ель; кедр либо пихта) |  |  | Хвойных пород (сосна). |  |  |
| Сорт | I | IV |  | Сорт I. |  |  |
| Класс опасности | умеренноопасные | высокоопасные |  | Класс опасности высокоопасные. |  |  |
| Толщина | 32 мм | 100 мм |  | Толщина, мм, 75,0. |  |  |
| Тип | обрезные | необрезные |  | Необрезные. |  |  |
| Сросшихся здоровых сучков кромочных на 1 м длины на каждой стороне |  | не должно быть более 3 |  | Сросшихся здоровых сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. |  |  |
| Длина | от 4,0 м | до 6,5 м |  | Длина, м, 6,0. |  |  |
| Скорость распространения пламени по поверхности | быстро | медленно |  | Скорость распространения пламени по поверхности быстро. |  |  |
| Предельные отклонения по толщине | не < ±1 |  |  | Предельные отклонения по толщине, мм, ±2,0. |  |  |
| Свойства | сухие | сырые |  | Сухие. |  |  |
| Группа воспламеняемости | B2 | B3 |  | Группа воспламеняемости В3 |  |  |
| Ширина | 75 мм | 150 мм |  | Ширина, мм, 100,0. |  |  |
| Покоробленность продольная |  | не больше 0,4 % |  | Покоробленность поверхности, %, 0,2. |  |  |
| Шероховатость поверхности |  | не должна быть больше 1600 мкм |  | Шероховатость поверхности 1250,0 мкм. |  |  |
| Класс по токсичности | Т3 | Т4 |  | Класс по токсичности Т4. |  |  |
| Заболонные грибные окраски и плесень |  |  | присутствуют поверхностные в виде пятен и полос | Заболонные грибные окраски и плесень присутствуют поверхностные в виде пятен и полос. |  |  |
| Ширина узкой пласти | не должна быть менее 50 мм |  |  | Ширина узкой пласти, мм, 60,0. |  |  |
| Величина критической поверхностной плотности теплового потока |  | ≤ 35 кВт/м2 |  | Величина критической поверхностной плотности теплового потока, кВт/м2, 4,0 . |  |  |
| Предельные отклонения по длине | не менее: +50 мм, –25 мм. |  |  | Предельные отклонения по длине, мм, +50,0, –25,0. |  |  |
| Влажность доски | не должна быть ≤20 % |  |  | Влажность доски, %, 22. |  |  |
| Индекс распространения пламени | не менее 20 |  |  | Индекс распространения пламени 25. |  |  |
| Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой стороне |  | не более 4 шт. |  | Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 3,0. |  |  |
| Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой стороне |  | не должно быть более 3 шт. |  | Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. |  |  |
| Предельные отклонения по ширине |  | не более ±3 мм |  | Предельные отклонения по ширине, мм, ±2,0. |  |  |
| Покоробленность поперечная |  | не более 2 % |  | Покоробленность поперечная, %, 1,0. |  |  |
| Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1 м длины на каждой стороне | 1 шт. | 3 шт. |  | Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. |  |  |
| Группа скорости распространения пламени по поверхности | РП1 | РП4 |  | Группа скорости распространения пламени по поверхности РП4. |  |  |
| Древесина |  |  | Древесина не имеет признаков гнили | Древесина не имеет признаков гнили. |  |  |
| Температура дымовых газов | не менее +235 °С |  |  | Температура дымовых газов +500 °С. |  |  |
|  | Паста антисептическая | Свойства и запах |  |  | Водорастворимый трех компонентный, вымываемый препарат, без запаха. | Водорастворимый трех компонентный, вымываемый препарат, без запаха. |  |  |
| Назначение |  |  | Защищает от домовых грибов и других биологических агентов, от разрушения в условиях слабого проветривания и повышенной влажности защищаемых конструкций. | Защищает от домовых грибов и других биологических агентов, от разрушения в условиях слабого проветривания и повышенной влажности защищаемых конструкций. |  |  |
| Увеличение срока службы древесины |  | до 35 лет |  | Увеличивает срок службы древесины 30 лет. |  |  |
| Безопасность и токсиность |  |  | Пожаро- и взрывобезопасен, токсичен. | Пожаро- и взрывобезопасен, токсичен. |  |  |
| Расход пасты-концентрата и раствора пасты |  | пасты-концентрата менее 400 г/м2, расход раствора пасты не более 600 г/м2 |  | Расход пасты-концентрата - 300 г/м2, расход раствора пасты 500 г/м2. |  |  |
| Температура рабочего раствора |  | не более 10 °С |  | Температура рабочего раствора 10 °С. |  |  |
|  | Краски масляные | Назначение |  |  | Краски масляные применяются для наружных и внутренних отделочных работ (за исключением окраски полов) и для окраски металлических и деревянных изделий. | Краски масляные применяются для наружных и внутренних отделочных работ (за исключением окраски полов) и для окраски металлических и деревянных изделий. |  |  |
| Цвет |  |  | кремовый, красно-коричневый, темно-серый | Цвет: кремовый, красно-коричневый, темно-серый. |  |  |
| Время высыхания до степени 3 при Т=(20±2) ̊С |  | не более 24 ч |  | Время высыхания до степени 3 при Т= (20 ± 2) °С, ч: 24. |  |  |
| Стойкость пленки при Т=(20±2) ̊С к статическому воздействию воды | не менее 0,5 ч |  |  | Стойкость пленки при Т= (20 ± 2) °С к статическому воздействию воды, ч: 0,5. |  |  |
| Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С | от 65 с | до 140 с |  | Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С, с 100. |  |  |
| Укрывистость |  | не более 210 г/м2 |  | Укрывистость: 210 г/м2, 50 г/м2, 65 г/м2 (для каждого цвета соответственно). |  |  |
| Условная светостойкость пленки | не менее 2 ч |  |  | Условная светостойкость пленки, ч, 2. |  |  |
| Массовая доля пленкообразующего вещества | от 22 % |  |  | Массовая доля пленкообразующего вещества, %: 26. |  |  |
| Массовая доля летучего вещества |  | не более 12 % |  | Массовая доля летучего вещества, %: 12. |  |  |
| Расход краски | 55 г/м2 | 240 г/м2 |  | Расход краски: 55 г/м2 |  |  |
|  | Олифа комбинированная | Состав | олифа комбинированная должна представлять собой растворы препарированных растительных масел в уайт-спирите, нефтяном растворителе или смеси указанных растворителей с сольвентом и добавлением различных модификаторов и сиккативов. |  |  | Состав: олифа комбинированная представляет собой растворы препарированных растительных масел в уайт-спирите, нефтяном растворителе. |  |  |
| Кислотное число |  | не более 10 мг КОН |  | Кислотное число: 10 мг КОН. |  |  |
| Массовая доля пленкообразующего вещества | 71±1 % |  |  | 71±1 % |  |  |
| Отстой по объему |  | не более 1%. |  | Отстой по объему 1%. |  |  |
| Цвет по йодометрической шкале |  | не темнее: 800 мг йода |  | Цвет по йодометрической шкале, мг йода: 800. |  |  |
| Прозрачность |  |  | полная | Прозрачность полная. |  |  |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0,5) °С | 20 с | 60 с |  | Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0,5) °С: 22 с. |  |  |
| Время высыхания до степени 3 |  | не более 24 ч |  | Время высыхания до степени 3: 24 ч. |  |  |
|  | Очес льняной | Нормированная (кондиционная) влажность льняного очеса |  |  | 12 % | Нормированная (кондиционная) влажность льняного очеса 12 %. |  |  |
| Разрывная нагрузка | от 20,6 даН | до 21,6 даН |  | Разрывная нагрузка 21,5 даН. |  |  |
| Фактическая влажность льняного очеса |  | не должна быть более 16% |  | Фактическая влажность льняного очеса 16 %. |  |  |
| Расщепленность |  | не более 370 |  | Расщепленность 370. |  |  |
| Содержание костры и выдернутых горстей | В льняном очесе не должно допускаться содержание "гнезд" костры, выдернутых горстей трепаного или чесаного льна |  |  | В льняном очесе не допускается содержание "гнезд" костры, выдернутых горстей трепаного льна. |  |  |
| Массовая доля инкрустов |  | не более 2,5 % |  | Массовая доля инкрустов 2,5 %. |  |  |
| Упаковка | кипа масса нетто не менее 60 кг |  |  | Упаковка: кипа масса нетто 60 кг. |  |  |
| Балл шишковатости |  | не более 5% |  | Балл шишковатости 3,4 %. |  |  |
| Способ первичной обработки | моченцовый | стланцовый |  | В зависимости от способа первичной обработки стланцовый. |  |  |
| Средняя массодлина | не менее 110 мм |  |  | Средняя массодлина 110 мм. |  |  |
| Массовая доля костры и сорных примесей |  | не более 10% |  | Массовая доля костры и сорных примесей 7%. |  |  |
| Сорт (номер) очеса | не ниже 6 | не выше 10 |  | Сорт (номер) очеса: 6. |  |  |
|  | Умывальники | Тип | полукруглый; трапециевидный; овальный |  |  | Тип полукруглый. |  |  |
| Глубина |  | ≤ 150 мм |  | Глубина 150 мм. |  |  |
| Материал | фарфор; фаянс; полуфарфор |  |  | Материал фаянс. |  |  |
| Длина | от 550 мм |  |  | Длина 600 мм. |  |  |
| Величина | 3-я; 2-я |  |  | Величина 3-я. |  |  |
| Ширина | больше 420 мм |  |  | Ширина 450 мм. |  |  |
| Водопоглощение | не менее 1 % |  |  | Водопоглощение 12%. |  |  |
| Сорт | 1 либо 2 либо 3 |  |  | Сорт 1. |  |  |
| Диаметр отверстия под смеситель |  | до 36 мм |  | Диаметр отверстия под смеситель 34 мм. |  |  |
| Деформация поверхности в плоскости прилегающей к стене |  | не должна быть более 3 мм |  | Деформация поверхности в плоскости прилегающей к стене 3 мм. |  |  |
| Выдерживаемая нагрузка | не˂1,5 кН (150 кгс) |  |  | Выдерживаемая нагрузка 1,5 кН (150 кгс). |  |  |
| Число допустимых дефектов на одном изделии |  | до 5 шт. |  | Число допустимых дефектов на одном изделии 1 шт. |  |  |
| Деформация горизонтальной поверхности бортов |  | не должна быть более 4 мм |  | Деформация горизонтальной поверхности бортов 4 мм. |  |  |
|  | Каболка | Веревка льняная | 1;2;3-х прядная |  |  | Веревка льняная (3-х прядная ). |  |  |
| Пропиточные материалы | Пропиточные материалы: нефтяные битумы (БНИ-4; БНД) или смоляно-битумные мастики или растворители, приготовленные по специальной технологии при повышенной температуре. |  |  | Пропиточные материалы: смоляно-битумные мастики, приготовленные по специальной технологии при повышенной температуре. |  |  |
| Плотность | не менее 1,09 г/куб.см |  |  | Плотность 1,09 г/куб.см. |  |  |
| Массовая доля пропитки |  | до 45% |  | Массовая доля пропитки 40%. |  |  |
| Разрывная нагрузка | не менее 27 кг |  |  | Разрывная нагрузка 27 кг. |  |  |
| Диаметры каболки | 6- 8 мм; 10- 12 мм; 20 мм; 45 мм |  |  | Диаметры каболки: 20 мм. |  |  |
| Масса | в 1 кг приблизительно 7 пог.метров |  |  | Масса, кг: в 1 кг 7 пог.метров. |  |  |
| Упаковка | мешки полиэтиленовые | вёдра пластиковые |  | Упаковка мешки полиэтиленовые. |  |  |
| Запах |  |  | Обладает сильно выраженным запахом нефтепродуктов | Обладает сильно выраженным запахом нефтепродуктов. |  |  |
|  | Резина техническая прессованная | Класс | 1 | 2 |  | Класс 1. |  |  |
| Марка | МБС; ТМКЩ; АМС |  |  | МБС. |  |  |
| Условная прочность при растяжении | не менее 4 МПа |  |  | Условная прочность при растяжении, МПа, 6. |  |  |
| Относительное удлинение при разрыве | не менее 150 % |  |  | Относительное удлинение при разрыве, %, 250. |  |  |
| Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия | не менее 0,2 |  |  | Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия, 0,2. |  |  |
| Относительная остаточная деформация при сжатии на (20 + 5) % в воздухе при 70 °С в течение 24 ч |  | не более 80 |  | Относительная остаточная деформация при сжатии на (20 + 5) % в воздухе при 70 °С в течение 24 ч, 50. |  |  |
| Твердость | 35 единицы Шора А | 90 единицы Шора А |  | Твердость, единицы Шора А 50. |  |  |
| Прочность связи резиновых слоев с тканевыми прокладками | не менее 7 Н/см |  |  | Прочность связи резиновых слоев с тканевыми прокладками Н/см, не нормируется. |  |  |
| Толщина |  | не более 25 мм |  | Толщина 20 мм. |  |  |
| Срок хранения | не менее 2,5 лет |  |  | Срок хранения 5,5 лет. |  |  |
| Марка | ограниченно озоностойкая; тепломорозокислотощелочестойкая; маслобензостойкая |  |  | Марка: маслобензостойкая. |  |  |
| Степень твердости | М; Т; С |  |  | Степень твердости: М. |  |  |
|  | Клей фенолполивинилацетатный | Назначение |  |  | Применяется для склеивания цветных металлов, нержавеющей стали, неметаллов с металлами. | Применяется для склеивания цветных металлов, нержавеющей стали, неметаллов с металлами. |  |  |
| Диапазон температуры эксплуатации | -60 °С | +80 °С |  | Температура эксплуатации: -60…+60 °С. |  |  |
| Стойкость клея |  |  | Клей не подвержен гниению и коррозионным воздействиям, стоек к действию атмосферы, воды масла и бензина. | Клей не подвержен гниению и коррозионным воздействиям, стоек к действию атмосферы, воды масла и бензина. |  |  |
| Упаковка | пластиковая или металлическая тара емкостью: 2;4;8;45 кг |  |  | Упаковка металлическая тара емкостью: 45 кг. |  |  |
| Внешний вид | прозрачная | слегка мутная жидкость |  | Внешний вид: слегка мутная жидкость. |  |  |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 при температуре (20±0,5) °C | 25 с | 55 с |  | Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 при температуре (20±0,5) °C: 45 с. |  |  |
| Содержание сухого остатка | диапазон: 10,0-17,0 % |  |  | Содержание сухого остатка, %: 10,0-13,0. |  |  |
| Предел прочности клеевого соединения при сдвиге при 293 К и 60 °C | не менее 9,8 (100) МПа (кгс/см2) |  |  | Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа (кгс/см2), при 293 К и 60 °C: 19,6 (200). |  |  |
| Изгиб клеевой пленки после отверждения |  | не более 3 мм |  | Изгиб клеевой пленки после отверждения, мм, 1. |  |  |
|  | Унитаз | Тип | козырьковый; тарельчатый; воронкообразный |  |  | Тип тарельчатый. |  |  |
| Выпуск | прямой | косой |  | Выпуск косой. |  |  |
| Диаметр выпуска | от 100 мм |  |  | Диаметр выпуска: 102 мм. |  |  |
| Высота чаши | не должна быть меньше 370 мм |  |  | Высота чаши: 400 мм. |  |  |
| Число отверстий для крепления |  | не> 4 шт. |  | Число отверстий для крепления 4 шт. |  |  |
| Расстояние между креплениями для крышки |  | не более 160 мм |  | Расстояние между креплениями для крышки 160 мм. |  |  |
| Длина чаши | не меньше 460 мм |  |  | Длина чаши: 605 мм. |  |  |
| Материал | фарфор | санфаянс |  | Материал: санфаянс. |  |  |
| Водопоглощение изделий | не менее 1% |  |  | Водопоглощение изделий 12%. |  |  |
| Ширина чаши |  | ≤ 360 мм |  | Ширина чаши: 360 мм. |  |  |
| Внутренняя поверхность сифонов унитазов |  |  | Внутренняя поверхность сифонов унитазов без засорки | Внутренняя поверхность сифонов унитазов без засорки. |  |  |
| Глазурь на изделиях |  |  | Глазурь на изделиях выполнена термически и химически стойкой | Глазурь на изделиях выполнена термически и химически стойкой. |  |  |
| Сорт | 1;2;3 |  |  | Сорт: 1. |  |  |
| Тип бачка | низкорасполагаевый; среднераспогалаемый; непосредственно устанавливаемый на унитазе |  |  | Тип бачка: непосредственно устанавливаемый на унитазе. |  |  |
| Уровень шума при работе бачка |  | не больше 50 дБА |  | Уровень шума при работе бачка 50 дБА. |  |  |
| Отклонение от горизонтальности верхней поверхности |  | не> 8 мм |  | Отклонение от горизонтальности верхней поверхности 8 мм. |  |  |
| Полезный объем бачков | ≥ 6,0 л |  |  | Полезный объем бачков составляет 6,0 л. |  |  |
| Присоединение наполнительной арматуры к корпусу бачка | боковое | нижнее |  | Присоединение наполнительной арматуры к корпусу бачка: нижнее. |  |  |
| Средний расход воды, подаваемой из бачка через спускную арматуру на смыв |  | не больше 2,0 л/с |  | Средний расход воды, подаваемой из бачка через спускную арматуру на смыв, 1,8 л/с. |  |  |
| Уровень воды в бачке, соответствующий полезному объему |  |  | Уровень воды в бачке, соответствующий полезному объему, расположен на 20 мм ниже уровня перелива. | Уровень воды в бачке, соответствующий полезному объему, расположен на 20 мм ниже уровня перелива. |  |  |
| Максимальное усилие воздействия на ручку пускового устройства для пуска воды |  | ≤30 Н |  | Максимальное усилие воздействия на ручку пускового устройства для пуска воды 30 Н. |  |  |
| Наполнительная арматура |  | Наполнительная арматура при давлении в водопроводной сети 1,0 МПа должна открываться с началом опорожнения бачка и прекращать поступление воды в бачок после его заполнения до отметки полезного объема в течение: не более 150 с. |  | Наполнительная арматура при давлениях в водопроводной сети 1,0 МПа открывается с началом опорожнения бачка и прекращает поступление воды в бачок после его заполнения до отметки полезного объема в течение 150 с. |  |  |
| Спуск воды из бачка |  | Спуск воды из бачка должен происходить после однократного воздействия на ручку пускового устройства максимальной продолжительностью не> 2 с |  | Спуск воды из бачка происходит после однократного воздействия на ручку пускового устройства максимальной продолжительностью 2 с. |  |  |
|  | Доски хвойных пород | Порода древесины | сосна | ель |  | Порода древесины сосна. |  |  |
| Сорт | II | III |  | Сорт II. |  |  |
| Длина |  | до 6,5 м |  | Длина 6,0 м. |  |  |
| Влажность |  | не более 25,0 % |  | Влажность 22 % |  |  |
| Шероховатость |  | не более 1250,0 мкм |  | Шереховатость поверхности Rmmax 1250 мкм. |  |  |
| Толщина | 25,0 мм | 32,0 мм |  | Толщина 25 мм. |  |  |
| Грибные поражения |  | заболонные грибные окраски и плесень, глубокие общей площадью не больше 50,0 % от площади материала |  | Грибные поражения: заболонные грибные окраски и плесень, глубокие общей площадью в % от площади материала 20. |  |  |
| Биологические повреждения |  | червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала не более 3,0 шт. |  | Биологические повреждения: червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала 2 шт. |  |  |
| Ширина |  | не более 100,0 мм |  | Ширина 75 мм. |  |  |
| Свойства | сухие | сырые |  | Пиломатериалы изготовлены сухими |  |  |
|  | Электроды | Назначение |  |  | Электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей. | Электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей. |  |  |
| Толщина покрытия | М; С; Д |  |  | Толщина покрытия: Д. |  |  |
| Пространственное положение | сварки или наплавки: 1;2 |  |  | Пространственное положение сварки: 1. |  |  |
| Вид покрытия | А | Б |  | Вид покрытия: Б. |  |  |
| Длина зачищенного от покрытия конца |  | ≤ 30,0 мм |  | Длина зачищенного от покрытия конца: 25 мм. |  |  |
| Полярность постоянного тока | 0 | 3 |  | Полярность постоянного тока: 0. |  |  |
| Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня | не менее 4,0 мм |  |  | Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня: 4 мм. |  |  |
| Номинальная длина электрода | не менее 350,0 мм |  |  | Номинальная длина электрода: 350 мм. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву |  | до 50,0 кгс/мм2 |  | Временное сопротивление разрыву: 42 кгс/мм2. |  |  |
| Ударная вязкость | не меньше 14,0 кгс·м/см2 |  |  | Ударная вязкость: 15 кгс·м/см2. |  |  |
| Максимальный линейный размер | поры или шлакового включения: 1,2; 2,0; 1,0. |  |  | Максимальный линейный размер поры: 1,0. |  |  |
| Тип электрода | Э42А; Э46А |  |  | Тип электрода: Э42А. |  |  |
| Упаковка | коробка | пачка |  | Упаковка: коробка. |  |  |
| Разность толщины покрытия |  | не более 0,30 мм |  | Разность толщины покрытия: 0,20 мм. |  |  |
| Масса |  | не более 8,0 кг |  | Масса: 5 кг. |  |  |
|  | Внутренний блок кондиционера | Тип блока |  | настенного типа с потребляемой мощностью не более 0,097 кВт |  | Блок настенного типа с потребляемой мощностью 0,041 кВт. |  |  |
| Скорость вентилятора | не менее чем три скорости вентилятора |  |  | Три скорости вентилятора. |  |  |
| Автоматическое поддержание влажности воздуха | автоматически поддерживать в помещении относительную влажность воздуха диапазон: от 30 до 65 % |  |  | Автоматически поддерживает в помещении относительную влажность воздуха: 35…60 %. |  |  |
| Уровень шума | от 25 дБА |  |  | Тихая работа блока с уровнем шума 26 дБА. |  |  |
| Функция самодиагностики |  |  | Обладать функцией самодиагностики для быстрого поиска возможных неисправностей кондиционера. | Обладать функцией самодиагностики для быстрого поиска возможных неисправностей кондиционера. |  |  |
| Функция автоматического переключения между режима нагрев и охлаждение. |  |  | Обладает функцией автоматического переключения между режима нагрев и охлаждение. | Обладает функцией автоматического переключения между режима нагрев и охлаждение. |  |  |
| Энергосбережение |  |  | Обладает технологией энергосбережения | Обладает технологией энергосбережения. |  |  |
| Холодопроизводительность | от 2,2 кВт | до 4,5 кВт |  | Холодопроизводительность 2,8 кВт. |  |  |
| Термодатчик | В месте воздухозабора внутреннего блока или на проводном пульте управления должен быть установлен термодатчик, с помощью которого изменяется температура воздуха |  |  | В месте воздухозабора внутреннего блока установлен термодатчик, с помощью которого изменяется температура воздуха. |  |  |
| Теплопроизводительность | 3,2 кВт | 4,0 кВт |  | Теплопроизводительность: 3,2 кВт. |  |  |
| Фильтр с противоплесневой обработкой |  |  | Внутренний блок кондиционера имеет фильтр с противоплесневой обработкой. | Внутренний блок кондиционера имеет фильтр с противоплесневой обработкой. |  |  |
| Потребляемая мощность охлаждение | не менее 41 Вт |  |  | Потребляемая мощность охлаждение, Вт: 41. |  |  |
| Очистка воздуха | Кондиционер должен иметь не менее чем 3-ступенчатую очистку воздуха |  |  | Кондиционер имеет 3-ступенчатую очистку воздуха. |  |  |
| Потребляемая мощность нагрев | не менее 29 Вт |  |  | Потребляемая мощность нагрев, Вт: 29. |  |  |
| Расход воздуха |  | не должен быть, м3/мин.:> 9,5. |  | Расход воздуха, м3/мин.: 9. |  |  |
| Максимальный внешний статический напор вентилятора |  | до 100 Па |  | Максимальный внешний статический напор вентилятора 70 Па. |  |  |
| Электропитание | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц |  |  | Электропитание: 230 В, 1 фаза, 50 Гц. |  |  |
| Габариты |  | не должны быть (В х Ш) :> 300 мм высота,> 550 мм ширина, ≥ 650 мм глубина |  | Габариты (В х Ш): 300 мм высота, 550 мм ширина, 700 мм глубина. |  |  |
| Вес |  | не должен быть более 23 кг |  | Вес 23 кг. |  |  |
|  | Болты анкерные | Назначение |  |  | Предназначены для крепления тяжеловесных конструкций к полнотелому кирпичу, бетону, природному камню и другим строительным материалам. | Предназначены для крепления тяжеловесных конструкций к полнотелому кирпичу, бетону, природному камню и другим строительным материалам. |  |  |
| Внешний диаметр | от 8 мм | до 12 мм |  | Внешний диаметр 10 мм. |  |  |
| Минимальный момент затяжки | от 8 Н-м | до 40 Н-м |  | Минимальный момент затяжки 25 Н-м. |  |  |
| Минимальная вырывающая сила |  | менее 2,5 Кн |  | Минимальная вырывающая сила 1,7 Кн. |  |  |
| Максимальная толщина крепления | >36 мм |  |  | Максимальная толщина крепления 60 мм. |  |  |
| Минимальная нагрузка на срез |  | до 6,9 Кн |  | Минимальная нагрузка на срез 4,1 Кн. |  |  |
| Материал изготовления | изготовлены из стали, покрытой белым или желтым цинком с двойной пассивацией. |  |  | Изготовлены из стали, покрытой белым цинком с двойной пассивацией. |  |  |
| Устройство |  |  | Состоят из стержня с метрической резьбой и конусообразным хвостовиком, цилиндрической подвижной муфтой с продольными прорезями, шайбой и шестигранной гайкой. | Состоят из стержня с метрической резьбой и конусообразным хвостовиком, цилиндрической подвижной муфтой с продольными прорезями, шайбой и шестигранной гайкой. |  |  |
|  | Винты самонарезающие | Шаг резьбы | крупный | мелкий |  | Шаг резьбы: крупный. |  |  |
| Номинальный диаметр резьбы | от 2,5 мм | до 8 мм |  | Номинальный диаметр резьбы 3 мм. |  |  |
| Шаг резьбы | 1 мм | до 3,5 мм |  | Шаг резьбы 1,25 мм. |  |  |
| Номинальный диаметр головки | от 4,5 мм | до 13 мм |  | Номинальный диаметр головки 5,5 мм. |  |  |
| Высота головки |  | до 5,6 мм |  | 2,1 мм. |  |  |
| Ширина шлица номинальная | от 0,6 мм |  |  | Ширина шлица номинальная 0,8 мм. |  |  |
| Глубина шлица | от 1,0 мм |  |  | Глубина шлица 1,4 мм. |  |  |
| Недовод резьбы |  | не более 1,0 мм |  | Недовод резьбы 0,8 мм. |  |  |
|  | Герметик силиконовый | Адгезия |  |  | Обладает превосходной адгезией к стеклу, дереву. | Обладает превосходной адгезией к стеклу, дереву. |  |  |
| Термоустойчивость | диапазон: от -50 °С до +120 °С |  |  | Термоустойчивость: -45 °С…+110 °С. |  |  |
| Температура нанесения | диапазон: от +5 °С до +40 °С |  |  | Температура нанесения: +6 °С… +35 °С. |  |  |
| Цвет | бесцветный; белый; серый; коричневый |  |  | Цвет: бесцветный. |  |  |
| Устойчивость к УФ лучам |  |  | отличная | Устойчивость к УФ лучам отличная. |  |  |
| Фасовка | 300 мл; 115 мл |  |  | Фасовка, мл: 300. |  |  |
| Особенности |  |  | Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает. | Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает. |  |  |
|  | Кабель-каналы | Назначение |  |  | Обеспечивает легкий доступ к неисправной проводке. | Обеспечивает легкий доступ к неисправной проводке. |  |  |
| Устойчивость к воздействию ультрафиолета |  |  | Устойчив к воздействию ультрафиолета | Устойчив к воздействию ультрафиолета. |  |  |
| Устойчивость к механическим повреждениям |  |  | Устойчив к механическим повреждениям | Устойчив к механическим повреждениям. |  |  |
| Цвет | белый | серый |  | Цвет белый. |  |  |
| Материал |  |  | ПВХ | Материал ПВХ. |  |  |
| Длина | >1500 мм |  |  | Длина 2000 мм. |  |  |
| Размер | 15-30x15-20 мм |  |  | Размер 16x16 мм. |  |  |
| Горение |  |  | Не поддерживает горения | Не поддерживает горения. |  |  |
| Дополнительный изолятор |  |  | Является дополнительным изолятором | Является дополнительным изолятором. |  |  |
|  | Электроды | Диаметр | >2,0 мм |  |  | Диаметр: 4 мм. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву | 42,0 кгс/мм2 | 50 кгс/мм2 |  | Временное сопротивление разрыву: 50 кгс/мм2. |  |  |
| Относительное удлинение | не менее 16,0 % |  |  | Относительное удлинение: 16%. |  |  |
| Ударная вязкость | не менее 7,0 кгс·м/см2 |  |  | Ударная вязкость: 7 кгс·м/см2. |  |  |
| Угол загиба | не менее 120,0 ° |  |  | Угол загиба, град.: не нормируется. |  |  |
|  | Винты самонарезающие с потайной головкой | Шаг резьбы | крупный | мелкий |  | Шаг резьбы: крупный. |  |  |
| Номинальный диаметр резьбы | 2,5 мм | 8 мм |  | Номинальный диаметр резьбы 2,5 мм. |  |  |
| Шаг резьбы | 1 мм | 3,5 мм |  | Шаг резьбы 1,25 мм. |  |  |
| Номинальный диаметр головки |  | не более 14,5 мм |  | Номинальный диаметр головки 4,7 мм. |  |  |
| Высота головки |  | не более 4 мм |  | Высота головки 1,5 мм. |  |  |
| Ширина шлица номинальная | не менее 0,6 мм |  |  | Ширина шлица номинальная 0,6 мм. |  |  |
| Глубина шлица | не меньше 0,5 мм |  |  | Глубина шлица 0,6 мм. |  |  |
| Недовод резьбы |  | не более 1,0 мм |  | Недовод резьбы 0,8 мм. |  |  |
|  | Доски хвойных пород | Порода дерева | хвойные | твердолиственные породы дерева |  | Порода дерева: хвойные породы дерева. |  |  |
| Тип | необрезные | обрезные |  | Тип: обрезные. |  |  |
| Длина | 4,0 м | 6,5 м |  | Длина: 6 м. |  |  |
| Сорт | III | IV |  | Сорт: IV. |  |  |
| Толщина |  | до 100,0 мм |  | Толщина: 32 мм. |  |  |
| Ширина | 75,0 мм | 150,0 мм |  | Ширина: 100 мм. |  |  |
| Параметр шероховатости поверхности |  | не более 1600,0 мкм |  | Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов 1500 мкм. |  |  |
| Влажность |  | не более 30,0 % |  | Влажность: не нормируются |  |  |
|  | Болты с гайками и шайбами | Диаметр | 16 мм | 27 мм |  | Диаметр: 22 мм. |  |  |
| Марка стали болта |  |  | 40Х | Марка стали болта: 40Х. |  |  |
| Временное сопротивление болта | не менее 800 Н/мм2 |  |  | Временное сопротивление болта, Н/мм2: 900. |  |  |
| Твердость болта по Бринеллю |  | не более 388 НВ |  | Твердость болта по Бринеллю, НВ: 363. |  |  |
| Относительное сужение болта | не менее 35 % |  |  | Относительное сужение болта %: 35. |  |  |
| Относительное удлинение болта | не менее 9 % |  |  | Относительное удлинение болта, %: 10. |  |  |
| Минимальная разрушающая нагрузка при испытании болтов на разрыв |  | ≤ 494800 Н |  | Минимальная разрушающая нагрузка при испытании болтов на разрыв: 272700 Н. |  |  |
| Напряжение от испытательной нагрузки гаек | не менее 1075 Н/мм2 |  |  | Напряжение от испытательной нагрузки гаек Н/мм2: 1128. |  |  |
| Твердость гаек по Брюнеллю | не менее 229 НВ |  |  | Твердость гаек по Брюнеллю, НВ 272. |  |  |
| Класс прочности гаек | не менее 8 |  |  | Класс прочности гаек: 9. |  |  |
| Марка стали шайбы | Ст5пс2; Ст5Гпс2 |  |  | Шайбы изготовлены из стали марки: Ст5пс2. |  |  |
| Коэффициент закручивания болтов | не менее 0,14 |  |  | Болты имеют коэффициент закручивания: 0,2. |  |  |
| Марка стали гайки | 35; 40; 35Х; 40Х |  |  | Марка стали гайки: 40Х. |  |  |
| Ударная вязкость болтов | не менее 49 Дж/см2 |  |  | Ударная вязкость болтов 49 Дж/см2. |  |  |
| Класс прочности болтов |  | не более 10.9 |  | Класс прочности болтов 9.8. |  |  |
| Наличие покрытия | без покрытия | с покрытием |  | Болты без покрытия |  |  |
|  | Гвозди строительные | Форма головки | плоская | коническая |  | Форма головки: плоская. |  |  |
| Диаметр стержня |  | до 2,0 мм |  | Диаметр стержня 1,2 мм. |  |  |
| Диаметр головки | ≥ 0,64 мм |  |  | Диаметр головки 2,4 мм. |  |  |
| Толщина головки | не менее 0,48 мм |  |  | Толщина головки 0,72 мм. |  |  |
| Длина | не менее 8,0 мм |  |  | Длина 20,0 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. | не менее 0,032 кг |  |  | Масса 1000 шт 0,183 кг. |  |  |
|  | Растворы цементно-известковые | Марка по прочности | от 10 |  |  | Марка по прочности: 75. |  |  |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей |  | не должна превышать 10 % |  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей: 10 %. |  |  |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | не менее 90 % |  |  | Водоудерживающая способность растворных смесей: 90 %. |  |  |
| Известковое вяжущее |  |  | известь строительная воздушная | Известковое вяжущее: известь строительная воздушная. |  |  |
| Температура заполнителей |  | не выше 40 °С |  | При подогреве заполнителей их температура в зависимости от применяемого вяжущего: °С 40. |  |  |
| Марка по морозостойкости | более F100 |  |  | Марка по морозостойкости: F200. |  |  |
| Вяжущее |  |  | цемент для строительных растворов | Вяжущее: цемент для строительных растворов. |  |  |
| Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм |  | не должно быть более 3 %. |  | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм: 3 %. |  |  |
| Содержание клинкера в цементе | не менее 20 % массы цемента |  |  | Содержание клинкера в цементе: 20 % массы цемента. |  |  |
| Количество пластифицирующих добавок |  | должно быть не превышающим значение 0,5 % |  | Количество пластифицирующих добавок: 0,5 %. |  |  |
| Вид извести | негашенная кальциевая; негашенная магнезиальная и доломитовая; гидратная |  |  | Вид извести: негашенная магнезиальная и доломитовая. |  |  |
| Заполнитель |  |  | песок для строительных работ | Заполнитель: песок для строительных работ. |  |  |
| Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте | не менее 19,6 МПа (200 кгс/см2) |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте: 19,6 МПа (200 кгс/см2). |  |  |
| Начало и конец схватывания цемента | не ранее 45 мин, а конец не позднее 12 ч от начала затворения |  |  | Начало схватывания цемента: 45 мин, а конец – 12 ч от начала затворения. |  |  |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя |  | не более 2,5 мм |  | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: 2,5. |  |  |
| Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0 |  | не должно быть более 30 % по объему |  | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0: 30 % по объему. |  |  |
| Вид песка | песок из изверженных пород; песок из отсевов дробления; осадочных пород |  |  | Вид песка: песок из изверженных пород. |  |  |
| Циклов замораживания-оттаивания |  | <250 |  | Циклов замораживания-оттаивания: 200. |  |  |
| Марка по подвижности | Пк1 | Пк4 |  | Марка по подвижности: Пк4. |  |  |
| Норма подвижности по погружению конуса | 1 см | 14 см |  | Норма подвижности по погружению конуса, см: 13. |  |  |
| Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте | не менее 1500 кг/м3 |  |  | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м3: 1500. |  |  |
|  | Лента полиэтиленовая с липким слоем | Ширина | 80 мм | 100 мм |  | Ширина ленты 80 мм. |  |  |
| Длина | ≥30 м |  |  | Длина ленты в рулоне, м 30. |  |  |
| Липкость |  | не менее 500 с |  | Липкость 500 с. |  |  |
| Толщина клеевого слоя | ≥0,018 мм |  |  | Толщина клеевого слоя 0,030 мм. |  |  |
| Температура воспламенения |  |  | Температура воспламенения 300 °С | Температура воспламенения, °С 300. |  |  |
| Прочность при разрыве |  |  | 19,6 (200) МПа (кгс/см2) | Прочность при разрыве, МПа (кгс/см2) 19,6 (200). |  |  |
| Прочность шва полиэтиленовой пленки при склеивании ее лентой встык | не должно быть менее 6,9 (0,7) Н (кгс) |  |  | Прочность шва полиэтиленовой пленки при склеивании ее лентой встык, Н (кгс) 6,9 (0,7). |  |  |
| Сопротивление раздиру | 78,0 (8,0) Н/см (кгс/см) | 89,0 (9,0) Н/см (кгс/см) |  | Сопротивление раздиру, Н/см (кгс/см) 89,0 (9,0). |  |  |
| Дефекты |  |  | Лента не имеет трещин, складок, разрывов, отверстий, пропусков клеевого слоя и посторонних включений в клеевом слое | Лента не имеет трещин, складок, разрывов, отверстий, пропусков клеевого слоя и посторонних включений в клеевом слое |  |  |
| Способ получения | должна быть получена поливным или валковым методом |  |  | Получена валковым методом. |  |  |
| Относительное удлинение при разрыве | приблизительно 400 % |  |  | Относительное удлинение при разрыве, % 400. |  |  |
| Толщина пленки основы |  | не превышает 0,1 мм |  | Толщина пленки основы 0,1 мм |  |  |
| Сцепление при разматывании | 10 см/мин | 20 см/мин |  | Сцепление при разматывании, см/мин 20 |  |  |
| Температура самовоспламенения |  |  | 400 °С | Температура самовоспламенения, °С 400. |  |  |
| Сорт | высший | первый |  | Сорт первый. |  |  |
| Масса 1 м ленты |  | не более 13,2 г |  | Масса 1 м ленты, г 10,56. |  |  |
|  | Трубки из вспененного каучука | Материал | синтетический вспененный каучук с закрытой либо открытой пористой структурой |  |  | Материал синтетический вспененный каучук с закрытой пористой структурой. |  |  |
| Диаметр внутренний |  | до 42 мм |  | Диаметр внутренний, мм, 35. |  |  |
| Толщина |  | менее 9 мм |  | Толщина, мм, 6 мм. |  |  |
| Плотность | не менее 60 кг/м3 |  |  | Плотность, кг/м3, 65. |  |  |
| Цвет | серый | черный |  | Цвет черный. |  |  |
| Длина трубки | >1 м |  |  | Длина трубки 2 м. |  |  |
| Теплопроводность при -20 °С | не должна быть менее 0,030 Вт/(м·К) |  |  | Теплопроводность, Вт/(м·К) при -20 °С, 0,033. |  |  |
| Звукоизоляция |  | ≤32 дБ (А) |  | Звукоизоляция, дБ (А), 30. |  |  |
| Теплопроводность при 0 °С |  | не должна быть больше 0,040 Вт/(м·К) |  | Теплопроводность, Вт/(м·К) при 0 °С, 0,035. |  |  |
| Группа горючести | Г1 | Г2 |  | Группа горючести Г1. |  |  |
| Паропроницаемость | от 0,05 (мкг·м)/(Н·час) |  |  | Паропроницаемость, (мкг·м)/(Н·час), 0,08. |  |  |
| Рабочая температура применения диапазон | от -210 °С | до + 160 °С |  | Рабочая температура применения -200 °С… + 150 °С. |  |  |
| Теплопроводность при +20 °С | не должна быть менее 0,030 Вт/(м·К) |  |  | Теплопроводность, Вт/(м·К) при +20 °С, 0,037. |  |  |
| Свойства материала |  |  | Трудносгораемый, самозатухающий материал, не распространяет пламя. | Трудносгораемый, самозатухающий материал, не распространяет пламя. |  |  |
| Область применения |  |  | Применяются для термоизоляции инженерных систем: холодное и горячее водоснабжение, отопление, кондиционирование, холодильная техника, вентиляция, санитарные системы. | Применяются для термоизоляции инженерных систем: холодное и горячее водоснабжение, отопление, кондиционирование, холодильная техника, вентиляция, санитарные системы. |  |  |
| Стойкость |  |  | Обладают высокой стойкостью к микроорганизмам, плесени, атмосферным воздействиям. | Обладают высокой стойкостью к микроорганизмам, плесени, атмосферным воздействиям. |  |  |
|  | Трубы медные круглые тянутые | Назначение |  |  | Назначение: трубы применяются при монтаже систем трубопроводов холодильной техники и систем кондиционирования воздуха, а также в качестве внутренних соединительных труб. | Назначение: трубы применяются при монтаже систем трубопроводов холодильной техники и систем кондиционирования воздуха, а также в качестве внутренних соединительных труб. |  |  |
| Внешний диаметр труб | не менее 9,0 мм |  |  | Внешний диаметр труб 12,7 мм. |  |  |
| Температура плавления | от +1000 °С |  |  | Температура плавления +1082 °С. |  |  |
| Устойчивость к коррозии и действию хладагента |  |  | Трубы устойчивы к коррозии и действию хладагента. | Трубы устойчивы к коррозии и действию хладагента. |  |  |
| Длина трубы в бухте | 25 м либо 50 м |  |  | Длина трубы в бухте, м, 25. |  |  |
| Толщина стенки |  | не должна быть больше 1,0 мм |  | Толщина стенки, мм, 0,81. |  |  |
| Испытательное давление | от 23,06 МПа | до 32,08 МПа |  | Испытательное давление, МПа, 28,27. |  |  |
| Поверхность внутри и снаружи |  |  | Поверхность труб внутри и снаружи чистая, гладкая | Поверхность труб внутри и снаружи чистая, гладкая. |  |  |
| Объем воды | не менее 0,901 л/м |  |  | Объем воды, л/м, 0,0968. |  |  |
| Временное сопротивление | больше 200 МПа |  |  | Временное сопротивление, МПа, 220. |  |  |
| Рабочее давление | ≥6,0 МПа |  |  | Рабочее давление, МПа, 7,07. |  |  |
| Внешний диаметр труб | 1/2; 3/8; 5/8 дюйма |  |  | Внешний диаметр труб 1/2 дюйма. |  |  |
| Теплопроводность при температуре +210 °С | больше 300 Вт/мК |  |  | Теплопроводность при температуре +210 °С 338 Вт/мК. |  |  |
| Относительное удлинение |  | до 50 % |  | Относительное удлинение, %, 40. |  |  |
| Концы труб |  |  | Оба конца трубы закрыты пробками | Оба конца трубы закрыты пробками. |  |  |
| Плотность медного сплава | от 8,12 кг/дм2 | до 9,61 кг/дм2 |  | Плотность медного сплава 8,93 кг/дм2. |  |  |
| Герметичность |  |  | Имеют максимально необходимую герметичность | Имеют максимально необходимую герметичность. |  |  |
| Вес одного метра |  | до 0,30 кг |  | Вес одного метра, кг, 0,27. |  |  |
|  | Кислород технический газообразный | Токсичность, горючесть и взрывоопасность |  |  | Кислород не токсичен, не горюч и не взрывоопасен. | Кислород не токсичен, не горюч и не взрывоопасен. |  |  |
| Сорт | 1 | 2 |  | Сорт: 1. |  |  |
| Объемная доля кислорода | не менее 99,5 % |  |  | Объемная доля кислорода: 99,7%. |  |  |
| Объемная доля водяных паров |  | не более 0,009 % |  | Объемная доля водяных паров: 0,007%. |  |  |
| Объемная доля водорода |  | не больше 0,5 % |  | Объемная доля водорода: 0,293%. |  |  |
|  | Проволока горячекатаная в мотках | Диаметр | от 6,0 мм | до 6,5 мм |  | Диаметр, мм, 6,3. |  |  |
| Катанка по способу охлаждения |  |  | УО2 | По способу охлаждения катанка УО2. |  |  |
| Точность проката | повышенная | обычная |  | Точность проката повышенная. |  |  |
| Предельные отклонения |  | не более +0,3 мм,-0,5 мм |  | Предельные отклонения, мм, +0,1, -0,5. |  |  |
| Площадь поперечного сечения | не менее 0,283 см2 |  |  | Площадь поперечного сечения, см2 0,312. |  |  |
| Масса 1 метра |  | не более 0,261 кг |  | Масса 1 метра, кг, 0,245. |  |  |
| Плотность стали |  | ≤7,85 г/см3 |  | Плотность стали, г/см3, 7,85. |  |  |
| Марка стали | Ст0; Ст1; Ст2; Ст3 |  |  | Марка стали Ст3. |  |  |
| Поверхность катанки |  |  | На поверхности катанки нет раскатанных трещин, прокатных плен, закатов, усов и раскатанных загрязнений. | На поверхности катанки нет раскатанных трещин, прокатных плен, закатов, усов и раскатанных загрязнений. |  |  |
| Отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные мелкие плены |  |  | Отсутствуют отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные мелкие плены, выводящие размеры катанки за предельные отклонения по диаметру. | Отсутствуют отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные мелкие плены, выводящие размеры катанки за предельные отклонения по диаметру. |  |  |
| Остатки усадочной раковины |  |  | В катанке отсутствуют остатки усадочной раковины. | В катанке отсутствуют остатки усадочной раковины. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву | не менее 470 (48) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  | Временное сопротивление разрыву σв, Н/мм2(кгс/мм2) 540 (55). |  |  |
| Относительное сужение поперечного сечения после разрыва | не должно быть меньше 60 % |  |  | Относительное сужение поперечного сечения после разрыва, y, %, 60. |  |  |
|  | Швеллеры | Тип | У; П; Э; С |  |  | Тип У. |  |  |
| Ширина полки |  | менее 100 мм |  | Ширина полки 76 мм. |  |  |
| Момент инерции по горизонтали | не менее 22,8 см4 |  |  | Момент инерции по горизонтали 1520 см4. |  |  |
| Радиус внутреннего закругления |  | максимально 13,5 мм |  | Радиус внутреннего закругления 9,5 мм. |  |  |
| Радиус закругления полки |  | не более 7 мм |  | Радиус закругления полки 4 мм. |  |  |
| Площадь поперечного сечения | 6,16 см2 | 55,88 см2 |  | Площадь поперечного сечения 23,4 см2. |  |  |
| Толщина полки |  | не более 13,5 мм |  | Толщина полки 9 мм. |  |  |
| Высота | более 50 мм |  |  | Высота 200 мм. |  |  |
| Момент сопротивления по горизонтали | не менее 9,1 см3 |  |  | Момент сопротивления по горизонтали 152 см3. |  |  |
| Масса 1 м |  | не тяжелее 43,86 кг |  | Масса 1 м: 18,4 кг. |  |  |
| Момент сопротивления по вертикали |  | не более 47,43 см3 |  | Момент сопротивления по вертикали 20,5 см3. |  |  |
| Толщина стенки | не менее 4,4 мм |  |  | Толщина стенки 5,2 мм. |  |  |
| Момент инерции по вертикали | ≥ 5,61 см4 |  |  | Момент инерции по вертикали 113 см4. |  |  |
| Серия швеллеров | Должны быть экономичные с параллельными гранями полок; с уклоном внутренних граней полок; с параллельными гранями полок или специальные. |  |  | С уклоном внутренних граней полок. |  |  |
|  | Пропан-бутан газообразный | Сумма бутанов и бутиленов |  | не более 60% |  | Сумма бутанов и бутиленов 60%. |  |  |
| Объемная доля жидкого остатка при 20 ºС |  | не более 1,6 % |  | Объемная доля жидкого остатка при 20 ºС, %, 1,6. |  |  |
| Интенсивность запаха | не менее 3 баллов |  |  | Интенсивность запаха, баллы, 5. |  |  |
| Объем баллонов |  | не более 50 л |  | В баллонах объемом: 12 л. |  |  |
| Резьба горловины баллона | должна быть метрическая М22 х 1,5; W 19,2 или W 27,8 |  |  | Резьба горловины баллона W 19,2. |  |  |
| Толщина стенки баллона |  | ≤ 3,0 мм |  | Толщина стенки баллона: 2,2 мм. |  |  |
| Разрушающее давление для баллона | не менее 5 МПа |  |  | Разрушающее давление для баллона: 5 МПа. |  |  |
| Масса баллона без газа |  | до 22,0 кг |  | Масса баллона без газа: 6,5 кг |  |  |
|  | Растворитель | Число коагуляции | не менее 24 % |  |  | Число коагуляции, %: 24. |  |  |
| Массовая доля воды по Фишеру |  | не больше 0,7 % |  | Массовая доля воды по Фишеру, %: 0,7. |  |  |
| Летучесть по этиловому эфиру | не менее 5 |  |  | Летучесть по этиловому эфиру: 14. |  |  |
| Кислотное число |  | не превышает 0,07 мг КОН/г |  | Кислотное число, мг КОН/г: 0,07. |  |  |
| Температура вспышки в закрытом тигле | не ниже -12 ⁰С |  |  | Температура вспышки в закрытом тигле, °С: -8 ⁰С. |  |  |
|  | Профиль стальной | Назначение |  |  | для настила | Назначение: для настила. |  |  |
| Лакокрасочное покрытие |  | Профиль должен быть с не более 2 покровными слоями лакокрасочного покрытия. |  | Профиль с 1 покровным слоем лакокрасочного покрытия |  |  |
| Ширина крайних полок гофров профиля | не менее 50 мм |  |  | Ширина крайних полок гофров профиля 50 мм и 52 мм. |  |  |
| Высота профиля |  |  | 60 мм | Высота профиля 60 мм. |  |  |
| Шаг гофров | > 211 мм |  |  | Шаг гофров: 211,5 мм. |  |  |
| Толщина металла | не менее 0,7 мм |  |  | Толщина металла: 0,7 мм. |  |  |
| Ширина полок профиля | не менее 50 мм | не более 122 мм |  | Ширина полок профиля 50 мм и 122 мм соответственно для полок разного уровня. |  |  |
| Толщина цинкового слоя | 120 г/м² | 140 г/м² |  | Толщина цинкового слоя: 120 г/м². |  |  |
| Ширина листа габаритная |  | до 910 мм |  | Ширина листа габаритная: 902 мм. |  |  |
| Ширина листа рабочая |  | не более 845 мм |  | Ширина листа рабочая 845 мм. |  |  |
| Длина профиля | от 3 м | до 12 м |  | Длина профиля 4 м. |  |  |
| Материал покрывного слоя | эпоксидная грунтовка ЭП-0140; акрилсиликоновая эмаль АС-1171; эмаль ГФ-2107; полиэфирсиликоновая эмаль МЛ 1202 |  |  | Материал покрывного слоя: эмаль ГФ-2107. |  |  |
| Толщина покрытия | не менее 10 мкм |  |  | Толщина покрытия: 15 мкм. |  |  |
| Полная (габаритная) площадь одного листа |  | до 10,92 м2 |  | Полная (габаритная) площадь одного листа, м2: 3,6. |  |  |
|  | Грунтовка | Устойчивость к изменению температуры | диапазон от -45 до 60 °С |  |  | Пленка грунтовки устойчива к изменению температуры: - 44 … 59 °С. |  |  |
| Цвет |  |  | красно-коричневый | Цвет: красно-коричневый. |  |  |
| Пленка после высыхания | После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой. |  |  | После высыхания пленка является ровной, однородной, матовой. |  |  |
| Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 | не менее 45 c |  |  | Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4, с: 45. |  |  |
| Степень разбавления грунтовки растворителем |  | не более 20 % |  | Степень разбавления грунтовки растворителем: 20%. |  |  |
| Степень перетира |  | не более 40 мкм |  | Степень перетира, мкм: 40. |  |  |
| Время высыхания до степени 3 при (105±5) °C |  | не более 35 минут |  | Время высыхания до степени 3, при (105±5) °C, мин: 35. |  |  |
| Время высыхания до степени 3 при (20±2) °C |  | не более 24 ч |  | Время высыхания до степени 3, при (20±2) °C, ч: 24. |  |  |
| Твердость пленки по маятниковому прибору М-3 | не менее 0,35 условных единиц |  |  | Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы: 0,35. |  |  |
| Эластичность пленки при изгибе | не менее 1 мм |  |  | Эластичность пленки при изгибе: 1 мм. |  |  |
| Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1 | не менее 50 см |  |  | Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1: 50 см. |  |  |
| Адгезия пленки |  | не более 1 балла |  | Адгезия пленки, баллы: 1. |  |  |
| Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия | не менее 24 ч |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч: 24. |  |  |
| Пленка при шлифовании |  |  | Пленка при шлифовании образует ровную поверхность и не засаливает шкурку. | Пленка при шлифовании образует ровную поверхность и не засаливает шкурку. |  |  |
| Воздействие нитроэмали к пленке |  |  | При воздействии нитроэмали к пленке нет отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку. | При воздействии нитроэмали к пленке нет отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку. |  |  |
| Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С | не менее 48 ч |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С, ч: 48. |  |  |
| Расслаивание |  | не более 5 мл |  | Расслаивание, мл: 5. |  |  |
| Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2)°С |  | не более 24 ч |  | Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2) °С: 24 ч. |  |  |
| Расход |  | не более 100 г/м2 |  | Расход: 80 г/м2. |  |  |
|  | Канат двойной свивки типа ТК | Марка | ВК; В; 1 |  |  | Марка: ВК. |  |  |
| Сердечник |  |  | Сердечник пропитанный | Сердечник пропитанный. |  |  |
| Диаметр | >4,8 мм | менее 5,8 мм |  | Диаметр 5,5 мм. |  |  |
| Маркировочная группа | не менее 2060(210) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  | Маркировочная группа: 2160 (220) Н/мм2 (кгс/мм2). |  |  |
| Вид покрытия поверхности | из оцинкованной проволоки | из проволоки без покрытия |  | Вид покрытия поверхности: из проволоки без покрытия. |  |  |
| Расчетное разрывное усилие каната в целом |  | ≤ 26900 Н |  | Расчетное разрывное усилие каната в целом, Н: 26900. |  |  |
| Наличие проволок и западающих прядей |  |  | В канате нет западающих, перекрещивающихся и оборванных проволок, западающих прядей | В канате нет западающих, перекрещивающихся и оборванных проволок, западающих прядей. |  |  |
| Тип сердечника | пеньковый | сизалевый |  | Тип сердечника: пеньковый. |  |  |
| Нормированная влажность сердечника |  | не более 16 % |  | Нормированная влажность сердечника, %: 13. |  |  |
| Фактическая влажность сердечника |  | не более: 18 % |  | Фактическая влажность сердечника, %: 16. |  |  |
| Соединение проволок в разных поперечных сечениях |  | В канате должно быть не более двух соединений проволок в разных поперечных сечениях. |  | В канате присутствует одно соединение проволок в разных поперечных сечениях. |  |  |
| Расчетное разрывное усилие суммарное всех проволок в канате | ≥ 24000 Н |  |  | Расчетное разрывное усилие суммарное всех проволок в канате, Н: 31300. |  |  |
|  | Канаты пеньковые пропитанные | Тип |  |  | Канаты пеньковые пропитанные тросовой свивки | Канаты пеньковые пропитанные тросовой свивки. |  |  |
| Диаметр и длина окружности | Диаметр требуется от 10 мм, длина окружности нужна от 30 мм |  |  | Диаметр 11 мм, длина окружности 35 мм. |  |  |
| Группа | А или Б или В или Г |  |  | Канаты в зависимости от разрывной нагрузке группы А. |  |  |
| Материал изготовления | должны быть изготовлены из пенькового волокна трепанного длинного или чесанного длинного или короткого |  |  | Канаты изготовлены из пенькового волокна трепанного длинного. |  |  |
| Пряди канатов |  |  | Пряди канатов состоят из каболок одинаковой линейной плотности. | Пряди канатов состоят из каболок одинаковой линейной плотности. |  |  |
| Номинальная линейная плотность каболки |  | не более 5,5 ктекс |  | Номинальная линейная плотность каболки, ктекс, 4,0. |  |  |
| Отклонение от номинальной линейной плотности каболки | не менее ±6,5 % |  |  | Отклонение от номинальной линейной плотности каболки, %. ±8,0. |  |  |
| Число каболок в канате |  | не более 1407 шт. |  | Число каболок в канате, шт, 18. |  |  |
| Число кручений на 1 м каболки | не менее 51 |  |  | Число кручений на 1 м каболки, 60. |  |  |
| Разрывная нагрузка каболки | не менее 44,1 (45) даН (кгс) |  |  | Разрывная нагрузка каболки, даН (кгс), 61,3 (62,5). |  |  |
| Номинальная линейная плотность каната |  | не более 9500,0 ктекс |  | Номинальная линейная плотность каната, ктекс, 89,9. |  |  |
| Отклонение от номинальной линейной плотности каната |  | не более ±8,0 % |  | Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, ±8,0. |  |  |
| Число витков на 1 м каната | не менее 8 |  |  | Число витков на 1 м каната, 79. |  |  |
| Разрывная нагрузка каната в целом виде | не менее 615,4 (628) даН (кгс) |  |  | Разрывная нагрузка каната в целом виде, даН (кгс), 1014,3 (1035). |  |  |
| Фактическая влажность канатов |  | ≤16% |  | Фактическая влажность канатов, %, 16. |  |  |
| Способ изготовления | Канаты пеньковые пропитанные должны быть изготовлены путем пропитки канатов в целом виде или каболок пропиточными составами, а также сосновой смолой. |  |  | Канаты пеньковые пропитанные изготовлены путем пропитки канатов в целом виде пропиточными составами и сосновой смолой. |  |  |
| Длина канатов | от 200 м |  |  | Длина канатов, м, 250. |  |  |
| Пятна, запах гнили, плесени, гари |  |  | Канаты не имеют бурых пятен, запаха гнили, плесени, гари | Канаты не имеют бурых пятен, запаха гнили, плесени, гари. |  |  |
|  | Трубы электросварные | Сталь | Трубы должны быть изготовлены из спокойной, полуспокойной и кипящей стали (Ст1;Ст2;Ст3;Ст4). |  |  | Трубы изготовлены из спокойной, полуспокойной и кипящей стали (Ст1). |  |  |
| Диаметр |  | не >102 мм |  | Диаметр: 33 мм. |  |  |
| Толщина стенки |  | <6 мм |  | Толщина стенки: 2 мм. |  |  |
| Масса 1 м труб | >0,222 кг |  |  | Масса 1 м труб: 1,53 кг. |  |  |
| Смещение кромок |  | не более 10% от номинальной толщины стенки |  | Присутствует смещение кромок: 10% от номинальной толщины стенки. |  |  |
| Наружный грат на трубах |  |  | Наружный грат на трубах удален. | Наружный грат на трубах удален. |  |  |
| Утонение стенки в месте снятия грата |  | не более 0,1 мм сверх минусового допуска |  | В месте снятия грата присутствует утонение стенки 0,1 мм сверх минусового допуска. |  |  |
| Концы труб |  |  | Концы труб обрезаны под прямым углом и зачищены от заусенцев. | Концы труб обрезаны под прямым углом и зачищены от заусенцев. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву и предел текучести | Временное сопротивление разрыву не менее 294 (30) Н/мм2(кгс/мм2), предел текучести не менее 176 (18) Н/мм2 (кгс/мм2) |  |  | Временное сопротивление разрыву 314 (32) Н/мм2(кгс/мм2), предел текучести 186 (19) Н/мм2 (кгс/мм2). |  |  |
| Обработка труб | с термической обработкой сварного соединения | без термической обработки |  | Трубы: без термической обработки. |  |  |
|  | Бетон тяжелый | Класс бетона по прочности при сжатии | не ниже В15 |  |  | Класс бетона по прочности при сжатии В15. |  |  |
| Марка бетона по морозостойкости | выше F200 |  |  | Марка бетона по морозостойкости F300. |  |  |
| Марка бетона по водонепроницаемости | W2 | W10 |  | Марка бетона по водонепроницаемости W4. |  |  |
| Марка щебня по дробимости из изверженных и метаморфических пород | не ниже 1200 |  |  | Марка щебня по дробимости из изверженных и метаморфических пород 1200. |  |  |
| Марка щебня по истираемости из изверженных и метаморфических пород | не ниже ИI |  |  | Марка щебня по истираемости из изверженных и метаморфических пород ИI. |  |  |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе |  | не более 1 % по массе |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе 1 % по массе. |  |  |
| Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе |  | не более 35 % по массе |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе % по массе 15. |  |  |
| Наибольшая крупность заполнителя |  |  | Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. | Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. |  |  |
| Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.5(3) мм до 10 мм | от 25 % | до 40 % |  | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.5(3) мм до 10 мм: 30 %. |  |  |
| Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.10 мм до 20 мм | от 60 % | до 75 % |  | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.10 мм до 20 мм: 65 %. |  |  |
| Класс песка | 1 | 2 |  | Класс песка 1. |  |  |
| Группа песка | крупный | средний |  | Группа песка крупный. |  |  |
| Истинная плотность зерен | не менее 2,0 г/см3 | не более 2,8 г/см3 |  | Истинная плотность зерен 2,6 г/см3. |  |  |
| Модуль крупности | от 1,5 мК | до 3,5 мК |  | Модуль крупности 2,64 Мк. |  |  |
| Содержание зерен крупностью более 5 мм |  | не более 15 % по массе |  | Содержание зерен крупностью более пяти мм, 4,5 % по массе. |  |  |
| Содержание зерен крупностью более 10 мм |  | не более 5 % по массе |  | Содержание зерен крупностью более 10 мм 0,5 % по массе. |  |  |
| Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм |  | не более 15 % по массе |  | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм 1,0 % по массе. |  |  |
| Содержание пылевидных глинистых частиц |  | не более 3 % по массе |  | Содержание пылевидных глинистых частиц 2,0 % по массе. |  |  |
| Содержание глины в комках |  | менее 0,5 % по массе |  | Содержание глины в комках 0,25 % по массе. |  |  |
| Песок по зерновому составу | Песок по зерновому составу должен отвечать требованиям ГОСТ 8736-93 (необходимо указать фактический зерновой состав, полный остаток на сите с сеткой 0,63 мм) в соответствии с ГОСТ 8735-2014. |  |  | Песок по зерновому составу отвечает требованиям ГОСТ 8736-93 (фактический зерновой состав, полный остаток на сите с сеткой 0,63 мм- 51%) соответствует ГОСТ 8735-2014. |  |  |
|  | Известь | Вид извести |  |  | Известь воздушная. | Известь воздушная. |  |  |
| Сорт | 1 | 2 |  | Сорт 1. |  |  |
| Тип извести | негашеная | гидратная |  | Тип извести негашеная. |  |  |
| Материалы, применяемые при производстве | кальциевая | магнезитовая |  | Материалы, применяемые при производстве: кальциевая. |  |  |
| Непогасившиеся зерна не более 15 %. |  | е более 15 % |  | Непогасившиеся зерна 7%. |  |  |
| Известь должна быть без добавок. |  |  | Известь без добавок. | Известь без добавок. |  |  |
|  | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли | Длина гвоздя | от 90 мм |  |  | Длина гвоздя 120 мм. |  |  |
| Диаметр головки | не менее 12 мм |  |  | Диаметр головки 12 мм. |  |  |
| Высота головки | не менее 1,8 мм |  |  | Высота головки 1,8 мм. |  |  |
| Диаметр стержня | 4,0 мм; 4,5 мм |  |  | Диаметр стержня 4,5 мм. |  |  |
| Неотпавшая обсечка |  |  | На гвоздях отсутствует неотпавшая обсечка | На гвоздях отсутствует неотпавшая обсечка. |  |  |
| Поверхностная плотность цинка | не менее 80 г/м2 |  |  | Поверхностная плотность цинка 80 г/м2. |  |  |
| Угол заострения по граням |  | не должен быть более 40°. |  | Угол заострения по граням 40°. |  |  |
| Отклонение от соосности головки относительно стержня |  | не более 0,7 мм |  | Отклонение от соосности головки относительно стержня 0,7 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. гвоздей | от 10,50 кг |  |  | Масса 1000 шт. гвоздей 15,84 кг. |  |  |
|  | Гвозди толевые | Длина стержня | от 19,4 мм |  |  | Длина стержня 39,4 мм. |  |  |
| Диаметр стержня |  | до 3,0 мм |  | Диаметр стержня: 2,5 мм. |  |  |
| Длина гвоздя | 20 мм | 40 мм |  | Длина гвоздя: 40 мм. |  |  |
| Высота головки | не менее 0,5 мм |  |  | Высота головки 0,625 мм. |  |  |
| Масса 1000 шт. гвоздей |  | до 2,230 кг |  | Масса 1000 шт. гвоздей: 1,520 кг. |  |  |
|  | Сталь листовая оцинкованная | Толщина | от 0,50 мм | до 0,80 мм |  | Оцинкованные листы толщиной 0,70 мм. |  |  |
| Назначение |  |  | Сталь тонколистовая оцинкованная для холодной штамповки. | Сталь тонколистовая оцинкованная для холодной штамповки. |  |  |
| Категория холоднокатаной низкоуглеродистой стали | высшей категории качества | первой категории качества |  | Для производства оцинкованной стали применяют холоднокатаную низкоуглеродистую сталь первой категории качества. |  |  |
| Способность к вытяжке | нормальной вытяжки | глубокой вытяжки |  | Нормальной вытяжки. |  |  |
| Марка холоднокатаной стали | Ст1сп-Ст4сп |  |  | Марка холоднокатаной стали: Ст3сп. |  |  |
| Масса 1 м2 слоя покрытия | нанесенного с двух сторон необходима от 150 грамм, при толщине покрытия не более 50 мкм. |  |  | Масса 1 м2 слоя покрытия, нанесенного с двух сторон 570 грамм, при толщине покрытия 39 мкм. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву оцинкованной стали |  | не более 430 МПа |  | Временное сопротивление разрыву оцинкованной стали 430 МПа. |  |  |
| Относительное удлинение оцинкованной стали | не менее 21 % |  |  | Относительное удлинение оцинкованной стали 21 %. |  |  |
| Ширина листа |  | не более 1000 мм |  | ширина листа 1000 мм |  |  |
| Длина листа | не менее 1000 мм |  |  | длина 1500 мм |  |  |
|  | Стальной водосток | Толщина стали | от 0,5 мм | до 0,7 мм | из горячеоцинкованной стали | Водосток из горячеоцинкованной стали толщиной 0,55 мм. |  |  |
| Длина водосточных труб | не менее 1250 мм |  |  | Длина водосточных труб 1250 мм. |  |  |
| Диаметр водосточной трубы |  | до 160 мм |  | Диаметр водосточной трубы 140 мм. |  |  |
| Диаметр желоба | от 120 мм |  |  | Диаметр желоба 140 мм. |  |  |
| Длина желоба | от 1000 мм | до 3000 мм |  | Желоб водосточный длиной 1250 мм. |  |  |
| Угол желоба наружный\внутренний | 90° | 135° |  | Угол желоба наружный\внутренний: 90°. |  |  |
| Назначение желоба |  |  | Желоб водосточный предназначен для организованного сбора и отвода дождевых и талых вод непосредственно с края поверхности кровель зданий и сооружений. | Желоб водосточный предназначен для организованного сбора и отвода дождевых и талых вод непосредственно с края поверхности кровель зданий и сооружений. |  |  |
| Колено водосточное назначение |  |  | Колено водосточное предназначено для того чтоб водосточные стояки смогли обойти различные выступающие части зданий и другие | Колено водосточное предназначено для того чтоб водосточные стояки смогли обойти различные выступающие части зданий и другие неровности архитектуры. |  |  |
| Диаметр водосточного колена |  | до 160 мм |  | Диаметр водосточного колена 140 мм. |  |  |
| Угол отклонения водосточного колена | 45° | 120° |  | Угол отклонения водосточного колена 45°. |  |  |
| Колено водосточное сливное угол отклонения |  | не более 60° |  | Колено водосточное сливное имеет угол отклонения 60°. |  |  |
| Длина штыря хомута | более 200 мм |  |  | Хомут с длиной штыря 210 мм. |  |  |
| Кронштейн для водосточного желоба назначение |  |  | Кронштейн для водосточного желоба предназначен для крепления водосточных желобов к краю кровли зданий. | Кронштейн для водосточного желоба предназначен для крепления водосточных желобов к краю кровли зданий. |  |  |
|  | Краска перхлорвиниловая фасадная | Температуре окружающего воздуха при нанесении | должна быть диапазон: от -30 °С | до +40 °С |  | Температуре окружающего воздуха при нанесении -20…+30 °С. |  |  |
| Количество слоев при нанесении краски | 1 | 2 |  | Краску наносят в 2 слоя. |  |  |
| Внешний вид пленки |  |  | ровная, однородная пленка без механических включений | Внешний вид пленки ровная, однородная пленка без механических включений. |  |  |
| Марка |  |  | А, Б | Марка А, Б. |  |  |
| Эластичность пленки при изгибе |  | не более 5 мм |  | Эластичность пленки при изгибе, мм, для марки А: 0,35, для марки Б: 5. |  |  |
| Рабочая вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм |  | не более 70 с |  | Рабочая вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм 70 с. |  |  |
| Расход краски на один слой |  | менее 300 г/м2 |  | Расход краски на один слой: 225 г/м2. |  |  |
| Степень перетира |  | менее 100 мкм |  | Степень перетира, мкм, 80. |  |  |
| Укрывистость пленки |  | ≤130 г/м2 |  | Укрывистость пленки, г/м2, 130. |  |  |
| Условная вязкость по прибору ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5) °С |  | не больше 70 с |  | Условная вязкость по прибору ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5) °С, для марки А: 35 с, для марки Б: 45 с. |  |  |
| Высыхание: до степени 3 при Т (20±2) °С | ≥3 ч |  |  | Высыхание: до степени 3 при Т (20±2) °С, ч., 4. |  |  |
|  | Олифа натуральная | Олифа |  |  | Олифа полностью готова к применению | Олифа полностью готова к применению. |  |  |
| Цвет по йодометрической шкале |  | не темнее 800 мг/100 см3 |  | Цвет по йодометрической шкале 400 мг/100 см3. |  |  |
| Внешний вид |  |  | Прозрачная однородная жидкость без посторонних включений | Прозрачная однородная жидкость без посторонних включений. |  |  |
| Вязкость при 20 °C | 26 с | 32 с |  | Вязкость: 26 с при 20 °C. |  |  |
| Температура вспышки | не менее 206 °С |  |  | Температура вспышки 206 °С. |  |  |
| Кислотное число |  | не более 7 мг КОН |  | Кислотное число, мг КОН: 6. |  |  |
| Температура самовоспламенения | не менее 343 °С |  |  | Температура самовоспламенения 343 °С. |  |  |
| Количество нелетучих веществ | 54,5 % | 55,5 % |  | Количество нелетучих веществ: 55.5%. |  |  |
| Отстой по объему |  | не более 1 %. |  | Отстой по объему 1 %. |  |  |
| Прозрачность |  |  | абсолютная | Прозрачность абсолютная. |  |  |
| Тип | конопляная | льняная |  | Олифа льняная. |  |  |
| Время высыхания при 20 °С |  | не более 24 часов |  | Время высыхания 24 часа при 20 °С. |  |  |
| Нанесение. |  |  | кисть, валик | Нанесение: кисть, валик. |  |  |
| Сорт | высший либо первый либо не определяется |  |  | Сорт первый. |  |  |
| Растворитель | 10 % | 12 % | уайт-спирит | Растворитель: уайт-спирит в количестве 11 %. |  |  |
|  | Растворитель "Уайт-спирит" | Плотность |  | не более 0,79 г/см3 |  | Плотность: 0,79 г/см3. |  |  |
| Анилиновая точка |  | не выше 65 °С |  | Анилиновая точка, °С: 65. |  |  |
| 90 % уайт-спирита перегоняется при температуре |  | не выше 195 °С |  | 90 % уайт-спирита перегоняется при температуре, °С: 195. |  |  |
| До 200 °С перегоняется | не менее 98 % |  |  | До 200 °С перегоняется, %: 98. |  |  |
| Остаток в колбе |  | не более двух % |  | Остаток в колбе, %: 2. |  |  |
| Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле | не должна быть ниже 33 °С |  |  | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С: 33. |  |  |
| Летучесть по ксилолу |  | не превышает 4,5 |  | Летучесть по ксилолу: 3,5. |  |  |
| 10 % уайт-спирита перегоняется при температуре |  | не выше 170 °С |  | 10 % уайт-спирита перегоняется при температуре, °С: 170. |  |  |
| Класс опасности |  |  | Растворитель является малоопасным веществом. | Растворитель является малоопасным веществом. |  |  |
| Испытание на медной пластинке |  |  | Выдерживает испытание на медной пластинке | Выдерживает испытание на медной пластинке. |  |  |
| Температура начала перегонки |  | не выше 160 °С |  | Температура начала перегонки °С: 160. |  |  |
| Наличие водорастворимых кислот, щелочи, механических примесей и воды |  |  | Не содержит водорастворимых кислот, щелочи, механических примесей и воды | Не содержит водорастворимых кислот, щелочи, механических примесей и воды. |  |  |
| Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны |  |  | Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны: 300 мг/м3. | Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны: 300 мг/м3. |  |  |
| Хранение при отрицательных температурах |  |  | Выдерживает хранение при отрицательных температурах. | Выдерживает хранение при отрицательных температурах. |  |  |
| Вместимость тары |  | не более 1,0 дм3 |  | Вместимость тары: 0,5 дм3. |  |  |
| Упаковка | стеклянные бутылки со щербинкой либо без неё |  |  | Упакован в стеклянные бутылки со щербинкой. |  |  |
|  | Лента монтажная | Ширина |  | ≤ 10 мм |  | Ширина, мм: 10. |  |  |
| Высота | ≥ 0,9 мм |  |  | Высота: 0,9 мм. |  |  |
| Назначение |  |  | Лента предназначена для крепления кабелей, проводов и труб. | Лента предназначена для крепления кабелей, проводов и труб. |  |  |
| Климатическое исполнение | не ниже УХЛ2 |  |  | Климатическое исполнение УХЛ2. |  |  |
| Дoпустимая растягивающая сила на сoединении лента – кнoпка | ЛМ-5: 50 Н; ЛМ-10: 100Н |  |  | Дoпустимая растягивающая сила на сoединении лента – кнoпка: - ЛМ-5: 50 Н. |  |  |
| Масса 1000 м ленты |  | не более 24 кг |  | Масса 1000 м ленты, кг: 11,57. |  |  |
|  | Лента липкая изоляционная | Материал |  |  | изготовлена на поликасиновом компаунде | изготовлена на поликасиновом компаунде |  |  |
| Ширина | 20 мм | 30 мм |  | 24 мм |  |  |
| Толщина | от 0,14 мм | до 0,19 мм |  | 0,17 мм |  |  |
|  | Светильник светодиодный | Количество светодиодов | более 60 шт. |  |  | Количество светодиодов 120 шт. |  |  |
| Световой поток |  | ˂4000 Лм |  | Световой поток 3600 Лм. |  |  |
| Диаграмма косинусная |  | до 100° |  | Диаграмма косинусная 95°. |  |  |
| Цветовая температура | от 4000 К |  |  | Цветовая температура 5000 К. |  |  |
| Потребляемая мощность |  | не более 50 Вт |  | Потребляемая мощность 45 Вт. |  |  |
| Рассеиватель | призма; микропризма; опал |  |  | Рассеиватель призма. |  |  |
| Класс электробезопасности |  | не более 1 |  | Класс электробезопасности 1. |  |  |
| Рабочий диапазон температур | Шире: 0°С… +40°С |  |  | Рабочий диапазон температур -5°С… +45°С. |  |  |
| Габаритные размеры | 1060-1250х110-160х34-42 мм |  |  | Габаритные размеры 1200х150х40 мм. |  |  |
| Степень защиты | более: IP20 |  |  | Степень защиты IP32. |  |  |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 | УХЛ4 |  | Климатическое исполнение УХЛ4. |  |  |
| Вес |  | менее 3 кг |  | Вес 2,45 кг. |  |  |
|  | Выключатель одноклавишный для открытой проводки | Способ крепления |  |  | Крепится на специальные изоляционные прокладки. | Крепится на специальные изоляционные прокладки. |  |  |
| Крепление подрозетника | Подрозетник должен крепиться к стене длинным шурупом, к нему уже при помощи одного-двух маленьких шурупов прикручивается выключатель. |  |  | Подрозетник крепится к стене длинным шурупом, к нему уже при помощи двух маленьких шурупов прикручивается выключатель. |  |  |
| Цвет | белый | кремовый |  | Цвет белый. |  |  |
| Напряжение | 200-250 В, 50-60Гц |  |  | Напряжение 250 В, 50Гц. |  |  |
| Степень защиты |  | менее IP31 |  | Степень защиты IP 20. |  |  |
| Подсветка | есть | нет |  | Подсветка нет. |  |  |
| Номинальный ток |  | до 20 А |  | Номинальный ток 10 А. |  |  |
| Сечение провода |  | не более 2,5 мм2. |  | Сечение провода 2,5 мм2. |  |  |
| Тип зажима жил провода |  |  | Тип зажима жил провода винтовой | Тип зажима жил провода винтовой. |  |  |
|  | Розетка штепсельная с заземляющим контактом | Номинальное напряжение | более 36 В |  |  | Номинальное напряжение 42 В. |  |  |
| Номинальный ток |  | менее 16А |  | Номинальный ток 10 А. |  |  |
| Степень защиты от воздействия влаги и твердых тел | более IP33 |  |  | Степень защиты от воздействия влаги и твердых тел IP44. |  |  |
| Способ присоединения кабеля |  |  | винтовой зажим | Способ присоединения кабеля винтовой зажим. |  |  |
| Способ установки |  |  | открытый | Способ установки открытый. |  |  |
| Количество полюсов | более 1 шт. |  |  | Количество полюсов 2 шт. |  |  |
| Размеры | 60-61х>60 мм |  |  | Размеры 61х61 мм. |  |  |
|  | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения | Покрытие проволоки |  |  | Проволока оцинкованная | Проволока оцинкованная. |  |  |
| Временное сопротивление разрыву | не менее 340 Н/мм2 |  |  | Временное сопротивление разрыву, Н/мм2: 350. |  |  |
| Индустриальное масло | И-12А; И-20А; И-25А; И-30А; И-40А; И-50А |  |  | Проволока покрыта тонким слоем индустриального масла марки: И-12А. |  |  |
| Относительное удлинение | не менее 12 % |  |  | Относительное удлинение, %: 12. |  |  |
| Вид обработки |  |  | термически обработанная | Вид обработки: термически обработанная. |  |  |
| Масса проволоки | в мотке или на катушке, кг: не менее 1 |  |  | Масса проволоки в мотке, кг: 2. |  |  |
| Поверхностная плотность цинка | не менее 10 г/м2 |  |  | Поверхностная плотность цинка, г/м2: 40. |  |  |
| Диаметр |  | менее 2,5 мм |  | Проволока диаметром 1,1 мм. |  |  |
| Класс цинкового покрытия | 1 Ц | 2 Ц |  | Класс цинкового покрытия: 1 Ц. |  |  |
|  | Бирки маркировочные | Форма | треугольная; круглая; квадратная. |  |  | Форма: квадратная. |  |  |
| Напряжение |  | не более 2,5 кВ |  | Напряжение 1 кВ. |  |  |
| Материал | металл | пластик |  | Материал: пластик. |  |  |
|  | Гипсовые вяжущие | Предел прочности образцов размерами 40х40х160 мм в возрасте 2 ч | не менее: при сжатии 2,0 (20) МПа (кгс/см2), при изгибе 1,2 (12) МПа (кгс/см2). |  |  | Предел прочности образцов размерами 40х40х160 мм в возрасте 2 ч: - при сжатии 3,0 (30) МПа (кгс/см2), - при изгибе 1,8 (18) МПа (кгс/см2). |  |  |
| Вид | быстротвердеющий | нормальнотвердеющий |  | Вид: нормальнотвердеющий. |  |  |
| Срок схватывания | начало не ранее 2 мин, конец не позднее 30 мин |  |  | Срок схватывания: начало 6 мин, конец 30 мин. |  |  |
| Помол | мелкий | средний |  | Помол: средний. |  |  |
| Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм |  | не более 14 % |  | Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм: 14%. |  |  |
| Объемное расширение |  | ≤0,2 % |  | Объемное расширение: 0,2%. |  |  |
| Примеси, не растворимые в соляной кислоте |  | ≤1,0 % |  | Примеси, не растворимые в соляной кислоте: 1 %. |  |  |
| Содержание металлопримесей в 1 кг гипса |  | ≤8 мг |  | Содержание металлопримесей в 1 кг гипса, мг: 8. |  |  |
|  | Сжимы ответвительные | Назначение | Сжимы ответвительные должны быть предназначены для выполнения ответвлений от медных и алюминиевых проводников магистральных линий напряжением до 660 В аналогичными медными и алюминиевыми проводниками. |  |  | Сжимы ответвительные предназначены для выполнения ответвлений от медных и алюминиевых проводников магистральных линий напряжением 650 В аналогичными медными и алюминиевыми проводниками. |  |  |
| Климатическое исполнение |  |  | У3 | Климатическое исполнение У3. |  |  |
| Степень защиты |  | не выше IP 20 |  | Степень защиты IP 20. |  |  |
| Сечение магистральных и ответвительных проводов | от 1,5 мм2 | до 120 мм2 |  | Сечение магистральных проводов 50 мм2, ответвительных проводов 35 мм2. |  |  |
| Масса 1000 шт. | > 49,7 кг |  |  | Масса 1000 шт., кг: 273. |  |  |
|  | Кабель силовой | Применение кабеля | Кабель должен представлять собой медный силовой кабель с 3 жилами, с сечением жилы менее 2,0 мм2, должен быть используемый для передачи и/или распределения электрического тока в стационарных (неподвижных) электрических сетях и/или установках, рассчитанных на переменное напряжение до 1000 В, стандартной частотой тока 50/60 Гц. |  |  | Кабель представляет собой медный силовой кабель с 3 жилами, с сечением жилы 1,5 мм2, используется для передачи и распределения электрического тока в стационарных (неподвижных) электрических сетях и установках, рассчитанных на переменное напряжение 660 В, стандартной частотой тока 50 Гц. |  |  |
| Материал оболочки и горение |  |  | В качестве материала оболочки и изоляции силового кабеля используется негорючий ПВХ пластикат, кабель не распространяет горение при прокладке в пучках. | В качестве материала оболочки и изоляции силового кабеля используется негорючий ПВХ пластикат, кабель не распространяет горение при прокладке в пучках. |  |  |
| Температура эксплуатации | Кабель должен быть предназначен для эксплуатации в неподвижном (стационарном) состоянии при диапазоне температур уже - 60 …+60 градусов Цельсия. |  |  | Кабель предназначен для эксплуатации в неподвижном (стационарном) состоянии при температуре -50…+50 градусов Цельсия. |  |  |
| Условия среды для эксплуатации | Эксплуатация кабеля должна быть возможна, при относительной влажности воздуха не менее 95,0 % | менее 98 % | при 35 градусов Цельсия | Эксплуатация кабеля при относительной влажности воздуха 97 % при 35 градусов Цельсия. |  |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения | Климатическое исполнение кабеля должно быть УХЛ и/или Т, категория размещения кабеля должна быть 1 и/или 2 и/или 5 по ГОСТ 15150-69. |  |  | Климатическое исполнение кабеля УХЛ и Т, категория размещения кабеля 1 и 5 по ГОСТ 15150-69. |  |  |
| Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже кабеля |  | не должен быть более 15 внешних диаметров |  | Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже кабеля 7,5 внешних диаметров. |  |  |
| Наружный диаметр кабеля |  | до 10,8 мм |  | Наружный диаметр кабеля 8,0 мм. |  |  |
| Масса 1 м |  | менее 0,142 кг |  | Масса 1 м 0,096 кг. |  |  |
| Температура допустимого длительного нагрева при эксплуатации кабеля | более 66,0 градусов Цельсия | менее 73,5 градусов Цельсия |  | Температура допустимого длительного нагрева при эксплуатации кабеля 70 градусов Цельсия. |  |  |
| Срок эксплуатации кабеля | более 27,3 лет | менее 35,0 лет |  | Срок эксплуатации кабеля 30 лет. |  |  |
|  | Кабель силовой | Применение кабеля | Кабель должен представлять собой медный силовой кабель с 3 жилами, с сечением жилы более 2,0 мм2, должен быть используемый для передачи и/или распределения электрического тока в стационарных (неподвижных) электрических сетях и/или установках, рассчитанных на переменное напряжение до 1000 В, стандартной частотой тока 50/60 Гц. |  |  | Кабель представляет собой медный силовой кабель с 3 жилами, с сечением жилы 2,5 мм2, используется для передачи и распределения электрического тока в стационарных (неподвижных) электрических сетях и установках, рассчитанных на переменное напряжение 660 В, стандартной частотой тока 50 Гц. |  |  |
| Материал оболочки и горение |  |  | В качестве материала оболочки и изоляции силового кабеля используется негорючий ПВХ пластикат, кабель не распространяет горение при прокладке в пучках. | В качестве материала оболочки и изоляции силового кабеля используется негорючий ПВХ пластикат, кабель не распространяет горение при прокладке в пучках. |  |  |
| Температура эксплуатации | Кабель должен быть предназначен для эксплуатации в неподвижном (стационарном) состоянии при диапазоне температур уже - 60 …+60 градусов Цельсия. |  |  | Кабель предназначен для эксплуатации в неподвижном (стационарном) состоянии при температуре -50…+50 градусов Цельсия. |  |  |
| Условия среды для эксплуатации | Эксплуатация кабеля должна быть возможна, при относительной влажности воздуха: не менее 95,0 % | менее 98 % | при 35 градусов Цельсия | Эксплуатация кабеля при относительной влажности воздуха 97 % при 35 градусов Цельсия. |  |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения | Климатическое исполнение кабеля должно быть УХЛ и/или Т, категория размещения кабеля должна быть 1 и/или 2 и/или 5 по ГОСТ 15150-69. |  |  | Климатическое исполнение кабеля УХЛ и Т, категория размещения кабеля 1 и 5 по ГОСТ 15150-69. |  |  |
| Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже кабеля |  | не должен быть более 15 внешних диаметров |  | Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже кабеля 7,5 внешних диаметров. |  |  |
| Наружный диаметр кабеля |  | до 10,8 мм |  | Наружный диаметр кабеля 9,4 мм. |  |  |
| Масса 1 м | более 0,096 кг |  |  | Масса 1 м 0,142 кг. |  |  |
| Температура допустимого длительного нагрева при эксплуатации кабеля | более 66,0 градусов Цельсия | менее 73,5 градусов Цельсия |  | Температура допустимого длительного нагрева при эксплуатации кабеля 70 градусов Цельсия. |  |  |
| Срок эксплуатации кабеля | более 27,3 лет | менее 35,0 лет |  | Срок эксплуатации кабеля 30 лет. |  |  |
|  | Трубы гибкие гофрированные | Тип трубы |  |  | Труба гофрированная | Труба гофрированная. |  |  |
| Материал | ПВХ | композиция ПНД | не содержит вредных для здоровья веществ | Материал ПВХ, не содержит вредных для здоровья веществ. |  |  |
| Диапазон температур работоспособности | более минус 19 и не менее 50 градусов Цельсия |  |  | Трубы работоспособны при температуре -5…+60 градусов Цельсия. |  |  |
| Степень защиты | IP 55 или IP64 |  |  | Степень защиты гофрированных труб IP 55 по ГОСТ 14254-96. |  |  |
| Минимальная прочность на пять см при температуре 20 градусов Цельсия | более 323 Н | менее 368 Н |  | Минимальная прочность гофрированных труб: 355 Н на пять см при температуре 20 градусов Цельсия. |  |  |
| Цвет | серый или черный или белый |  |  | Цвет гофрированных труб серый. |  |  |
| Минимальная диэлектрическая прочность | менее 2260, более 1840 В (50 или 60 Гц, в течение более 10 мин) |  |  | Минимальная диэлектрическая прочность труб 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин). |  |  |
| Минимальное сопротивление изоляции | более 89 МОм (менее 549 В, в течение более 55 секунд) |  |  | Минимальное сопротивление изоляции: 100 МОм (500 В, в течение 60 секунд). |  |  |
| Внешний диаметр | более 13,9 мм | менее 17,8 мм |  | Внешний диаметр 16 мм. |  |  |
| Внутренний диаметр | более 9,2 мм | менее 12,9 мм |  | Внутренний диаметр 10,7 мм. |  |  |
|  | Выключатели автоматические | Назначение |  |  | Предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку. | Предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку. |  |  |
| Характеристика |  |  | Выключатели с характеристикой C. | Выключатели с характеристикой C. |  |  |
| Номинальное напряжение |  | частотой 50-60 Гц до 250 В |  | Номинальное напряжение частотой 50 Гц 230 В. |  |  |
| Количество полюсов |  | до 2 |  | Количество полюсов 1. |  |  |
| Номинальный ток | до 2 |  |  | 1 А. |  |  |
| Условия эксплуатации | УХЛ3 | УХЛ4 |  | Условия эксплуатации УХЛ4. |  |  |
| Номинальная отключающая способность |  | ˂5,0 кА |  | Номинальная отключающая способность 4,5 кА. |  |  |
| Электрическая износостойкость | ≥6000 циклов |  |  | Электрическая износостойкость 6000 циклов. |  |  |
| Механическая износостойкость | не менее 20000 циклов |  |  | Механическая износостойкость 20000 циклов. |  |  |
| Степень защиты выключателя |  | ˂: IP 54 |  | Степень защиты выключателя IP 20. |  |  |
| Масса |  | до 0,2 кг |  | Масса 0,1 кг. |  |  |
| Максимальное сечение подключаемых проводов |  | не более 25 мм2 |  | Максимальное сечение подключаемых проводов 25 мм2. |  |  |
| Диапазон рабочих температур | уже -45 …+55 °С |  |  | Диапазон рабочих температур -40 …+50 °С. |  |  |
|  | Винты с полукруглой головкой | Шаг резьбы | крупный | мелкий |  | крупный |  |  |
| Длина резьбы | удлиненная | нормальная |  | удлиненная |  |  |
| Номинальный диаметр резьбы | от 6 мм | до 14 мм |  | 8 мм |  |  |
| Шаг резьбы | 1 мм | 1,75 мм |  | 1,25 мм |  |  |
| Диаметр головки | от 10 мм | до 21 мм |  | 13 мм |  |  |
| Высота головки | 5,6 мм | 8 мм |  | 5,6 мм |  |  |
| Длина болта | не менее 20 мм |  |  | 40 мм |  |  |
| Длина резьбы | 22 – 46 мм; по всей длине стержня |  |  | 34 мм |  |  |
|  | Счетчик электрической энергии электронный | Назначение |  |  | Предназначены для коммерческого учета активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока. | Предназначены для коммерческого учета активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока. |  |  |
| Класс точности | 1,0 | 2,0 |  | Класс точности 1,0. |  |  |
| Номинальное напряжение | 200 В | 250 В |  | Номинальное напряжение 230 В. |  |  |
| Базовый ток |  | меньше 10 A |  | Базовый ток 5 A. |  |  |
| Максимальный ток | более 50 А |  |  | Максимальный ток 60 А. |  |  |
| Частота сети | 50 Гц | 60 Гц |  | Частота сети, Гц 50. |  |  |
| Число тарифов | 3 | 4 |  | Число тарифов 4. |  |  |
| Диапазон рабочих температур | -40 °С | +55°С |  | Диапазон рабочих температур -40… +55°С. |  |  |
| Габаритные размеры | 150-158х130-140х55-62 мм |  |  | Габаритные размеры, мм, 156х138х58. |  |  |
| Чувствительность |  | до:  - для класса 1,0: 25,  - для класса 2,0: 27. |  | Чувствительность, мА:  - для класса 1,0: 20,  - для класса 2,0: 25. |  |  |
| Активная (полная) мощность, потребляемая цепью напряжения счётчика | не менее 2(10) Вт(ВА) |  |  | Активная (полная) мощность, потребляемая цепью напряжения счётчика 2(10) Вт(ВА). |  |  |
| Масса |  | до 1,0 кг |  | Масса 0,6 кг. |  |  |
| Срок службы | ≥30 лет |  |  | Срок службы 30 лет. |  |  |