

Грунтовка для оптического волокна S&H TechnoUV OF Primer 056

Описание продукта Грунтовка для оптического волокна S&H TechnoUV OF Primer 056 представляет собой однокомпонентную систему состоящую из широкого диапазона олигомеров с двойными связями, реактивных разбавителей, фотоинициаторов, тиксотропных добавок, аддитивов. Грунтовка для оптического волокна является внутренним покрытием, которое характеризуется очень низким значением модуля упругости. В комплексе с S&H TechnoUV OF Lac 155 лак для оптического волокна образуемое покрытие обеспечивает повышенное сопротивление микроизгибам, защиту от атмосферных и механических воздействий.

Общие свойства

- образуя по всей длине однородное эластичное покрытие, является буфером, предохраняя волокно от микродеформаций;

Комплексное покрытие:

- обеспечивает высокую адгезионную прочность;
- обеспечивает защиту от поперечных сил, что позволяет избежать микроизгибов;
- обладает повышенной устойчивостью к воздействию резких перепадов влажности и температуры;
- покрытие отверждается до достижения оптического волокна тяговой шайбы.

Физико-механические свойства

Наименование показателя	Норма по НТД
Внешний вид пленки	Образует прозрачное равномерное покрытие, без механических включений
Цвет	Бесцветный
Адгезия, Н/мм ² , не менее	3,0
Твердость пленки по ТМЛ-2124 метод А, у.е., не менее	0,1
Динамическая вязкость, мПа*с Brookfield RVDV-E, sp.4/20 rpm при 25 °C	12000 — 16000
Динамическая вязкость, мПа*с Brookfield RVDV-E, sp.4/20 rpm при 40 °C	3000 – 4500
Относительное удлинение (эластичность), %, не менее	30,0
Предел прочности при растяжении, мПа, не менее	0,5
Плотность, при 20 °C, г/см ³	1,1 – 1,2
Коэффициент преломления отвержденного покрытия, при 20 °C	1,515 – 1,535
Коэффициент преломления, при 20 °C	1,470 – 1,490
Модуль упругости, мПа	0,5 – 7



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА
Грунтовка для оптического волокна S&H TechnoUV OF
Primer 056

Время формирования покрытия

при использовании ртутной лампы высокого давления с интенсивностью излучения мВт/см²: НА= 43-62;
НВ= 40-52; НС=6-9,2; НV= 33-45

Полное высыхание

Не более 15 с

Техника безопасности и охрана здоровья: Обращаться с осторожностью. Во время работы рекомендуется надевать защитные очки и хорошо проветривать помещение. При попадании в глаза хорошо промыть водой и обратиться к врачу. Хранить в плотно закрытой таре в местах недоступных для детей. Не смешивать с другими материалами. Не выливать в канализацию, водоем или почву. Жидкие остатки передать в место сбора вредных отходов.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Общие замечания: Технические данные, предоставленные на Грунтовку для оптического волокна S&H TechnoUV OF Primer 056, получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Желаемый результат достигается только при соблюдении инструкций по применению. Перед использованием грунтовки для оптического волокна необходимо убедиться, что она пригодна для окрашивания изделия. Фирма несет ответственность только за качество продукции, неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без предварительного уведомления.