

Проппанты полимерно-покрытые марки НОРДПРОП

по ТУ 2458-965-55778270-2010 с изм.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение: для предотвращения обратного выноса проппантов при ГРП.

Описание: NORDPROP RCP и NORDPROP RCP LT с отверждаемым полимерным покрытием, обладают превосходными свойствами сцепления гранул при формировании проппантной пачки в скважинах.

Проппанты марки NORDPROP HS являются высокопрочными, с полностью отвержденным полимерным покрытием.

Доступные фракции: 12/18, 16/20, 16/30, 20/40, другие – по запросу.

Базовые характеристики проппантов NORDPROP:

	Норма в соответствии с ТУ 2458-965-55778270- 2010 с изм.1	Фактические данные
Параметр	NORDPROP RCP, NORDPROP RCP LT, NORDPROP HS	
Насыпная плотность, гр/см ³ , не более	1,90	1,90
Растворимость в кислотах, %, не более	8,0	3,0
Сферичность, не менее	0,7	0,8
Округлость, не менее	0,7	0,8
Потери при прокаливании, %, не более	5,0	5,0
Массовая доля гранул основной фракции, %, не менее	90,0	90,0
Массовая доля разрушенных гранул при давлении 51,7 МПа, (7500 psi), %, не более	25	7,1
Массовая доля разрушенных гранул, при давлении ,68,9 МПа, (10000 psi) %, не более	-	10,5

NORDPROP RCP LT

Разработан для пластовых температур +8 °С до +65 °С. Применяется без дополнительных активаторов отверждения.

Температура (°C)	Давление спекания (psi)	Время спекания (часы)	Прочность на сжатие, UCS (psi)
8	1000	24	20
20	1000	24	30
40	1000	24	61
65	1000	24	250

NORDPROP RCP

Разработан для пластовых температур +65 °C до +150 °C.

Температура (°C)	Давление спекания (psi)	Время спекания (часы)	Прочность на сжатие, USC, (psi)
65	1000	24	150
80	1000	24	240
90	1000	24	380
90	0	24	45

NORDPROP HS

Проппант NORDPROP HS высокой прочности. Разработан для нефтяных и газовых скважин с высокими пластовыми давлениями.

Массовая доля разрушенных гранул, %, не более	NORDPROP HS 16/20	NORDPROP HS 20/40
при давлении 51,7 МПа, (7500 psi)	1,5	0,5
при давлении 68,9 МПа, (10000 psi)	4,5	1,0
при давлении 86,13 МПа,(12500 psi)	8,5	2,0

Меры безопасности:

По степени воздействия на организм человека полимерно-покрытые проппанты марок NORDPROP относятся ко 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005. Полимерно-покрытые проппанты являются не горючим и не токсичным продуктом.

Хранение:

Полимерно-покрытые проппанты марок NORDPROP упаковываются в мягкие специализированные контейнеры МКР по ТУ 2297-002-21701787 массой брутто не более 1500 кг. Транспортируются железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.