

Ultraseal Rexeal 100 – пропитывающий состав

Лист технической информации

Rexeal 100 – последнее поколение регенерируемого пропиточного состава от Ultraseal International, обеспечивающего существенные экологические преимущества по сравнению с обычными не регенерируемыми пропиточными составами. Rexeal 100 был разработан, чтобы принести дополнительные материальные выгоды клиенту по сравнению с глобально одобренным пропиточным составом Ultraseal MX2. Эти выгоды включают: улучшенная стабильность процесса; уменьшенное потребление катализатора; улучшенные промывочные характеристики; увеличенная теплостойкость; менее вредный для окружающей среды состав. Rexeal 100 получил статус Компетентного Продукта международно-принятого Военного Технического Требования MIL-I-17563C.

Основная информация:

Внешний вид:	Чистая белая жидкость	Запах:	Умеренный метакрилат
Вязкость 20°C Seta Zahn No 1	27 – 30 секунд	Плотность 20°C	0.910 – 0.935
Температура вспышки (не катализированный)	>100°C	Время гелеобразования (0.8% DB42)	90 сек – 180 сек
Стойкость к загрязнению:	Очень хорошая	Способность смыва водой	Очень хорошая
Время жизни состава в порах: При нормальных условиях	Неограниченно	Срок годности: При нормальных условиях хранения	12 месяцев (некатализированный) 6 месяцев (катализированный)
Температурный диапазон*: Твердая фаза	-50 / +220°C	Одобрено US MIL-I-17563C	Да

Химическая стойкость

условия испытания US MIL-I-17563C, пропитаны испытательные кольца US MIL, давление при испытаниях 3, 5 атмосферы

Среда	Время	Температура	Результат
Вода	14 дней	100°C	герметично
Нефть	14 дней	99°C	герметично
Углеводородная жидкость	14 дней	23°C	герметично
Очищенная углеродистая жидкость	30 минут	23°C	герметично
Смазочное масло	48 часов	121°C	герметично
Турбинное топливо	48 часов	23°C	герметично
Этилен гликоль	14 дней	19°C	герметично
Гидравлическая Жидкость	14 дней	99°C	герметично
Топливо (бензин)	48 часов	23°C	герметично
Диэфирная смазка	48 часов	23°C	герметично

Ultraseal International

Серная кислота (18%)	2 часа	23°C	герметично
Растворитель Stoddard	48 часов	23°C	герметично
Этиловый спирт	14 дней	23°C	герметично

условия испытания Ultraseal Int., пропитаны испытательные кольца US MIL, давление при испытаниях 3, 5 атмосферы

Среда	Время	Температура	Результат
Машинное масло	14 дней	150°C	герметично
Тормозная жидкость	14 дней	150°C	герметично
Этилен гликоль	14 дней	150°C	герметично
Гидравлическая жидкость	14 дней	150°C	герметично
Неэтилированный бензин	14 дней	25 °C	герметично
Вода	14 дней	100°C	герметично
PAG Oil	14 дней	150°C	герметично
R134a Хладагент	6 месяцев	Окружающая среда (-10°C to 35°C)	герметично

Прочностные испытания

Ultraseal International Miscellaneous, пропитаны испытательные кольца US MIL, давление при испытаниях 21 атмосфера

Цикл нагрева/замораживания А*	6 месяцев	-30°C – 160°C	герметично
Цикл нагрева/замораживания В*	1 месяц	-76°C – 160°C	герметично

* Определенные условия