

Corro-Coat EP-F 2002HW

Описание изделия

Corro-Coat EP-F 2002HW – это последняя генерация из функциональных эпоксидных лакокрасочных покрытий с большим временем желатинизации (Fusion Bond Epoxy), разработанных как грунтовочные покрытия для нанесения на трубы в трехслойных лакокрасочных системах. Обычно наносится толщиной слоя до 200µm.

Corro-Coat EP-F 2002HW представляет широкий спектр применения и обычно наносится в пределах диапазона температур от 180°C до 220°C.

Условия эксплуатации

Corro-Coat EP-F 2002HW пригоден для эксплуатации при постоянных температурах до 100°C.

Условия хранения

Предельный срок хранения, минимально 12 месяцев, достигается при температурах хранения максимально 25°C и при относительной влажности 65%. Не превышать температуру 33°C.

Типичные характеристики порошкового покрытия

Описание	Стандарт	Результат
Время отверждения	CSA-Z245.20-02 (12.1)	< 60 секунд
Время желатинизации	CSA-Z245.20.02 (12.2)	20–27 секунд
Влагосодержание	CSA-Z245.20-02 (12.4B)	Менее 0.30% (во время изготовления)
Плотность	CSA-Z245.20-02 (12.6)	1600 ± 50 g/l
Размер частиц	CSA-Z245.20-02 (12.5)	99.8% менее 250 микрон
Твердость	Shore D ASTM D2240-97	В среднем 90
Прочность при ударе	CSA-Z245.20-02 (12.12)	> 1.5 J
Диэлектрическая прочность	ASTM D149-95	> 550v на 25 микрон
Полное электрохимическое сопротивление		Максимально 13.3 logZ ohms.cm ²
Тепловые характеристики	CSA-Z245.20-02 (12.7)	Tg 1 = 55–68°C Tg 2 = 100–112°C Delta H = 49–61 J/g Delta Tg = ± 5°C C (%) = < 96%
Гибкость ^{A, B}	CSA-Z245.20-02 (12.11) 3.0° PPD при -30°C	Удовлетворительно
Поляризация при деформации ^{A, B}	CSA-Z245.20-02 (12.13) 28 дней	Удовлетворительно/ без нарушения лакокрасочного покрытия
Адгезия ^{A, B}	CSA-Z245.20-02 (12.14) 75°C, 24 часа	Балл 1 или 2
Катодное нарушение связанности ^{A, B}	CSA-Z245.20-02 (12.8) 24 часа, 3.5v, 65°C 28 дней, 1.5v, 20°C	3 – 4 mm средний радиус 4 – 5 mm средний радиус

^A Действие лакокрасочного покрытия заложено на основаниях, которые не были предварительно химически обработаны.

^B Наносится как самостоятельное FBE на 3 mm стальную пластинку толщиной 350 микрон.

Рекомендованная система ремонта

Jotun 46F640 – двухкомпонентный эпоксид, выпускаемый фирмой Jotun Powder Coatings.

Примечание: Информация, указанная в данном справочном документе, предоставлена, исходя из наилучших сведений производителя, основанных на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что порошковые краски часто используются в условиях, которые невозможно не предвидеть, не рассчитать, поэтому производитель не может дать никаких гарантий, кроме качества самих порошковых красок. Общество Jotun Powder Coatings оставляет за собой право изменять или добавлять содержание данного технического паспорта без предварительного уведомления.

Jotun Powder Coatings. Дата последнего обновления – Март 2005.
ДАННЫЙ СПРАВОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПРОДУКЦИИ ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ ВЕРСИИ.



Jotun Powder Coatings