



Порошковые защитные покрытия

Resicoat® R-736

FBE – Внешнее защитное покрытия труб

Код: НКФ70R

Описание продукта

Resicoat® R-736 является порошковым эпоксидным однослойным покрытием (FBE), применяется для коррозионной защиты при стандартных температурах эксплуатации. Рекомендованная толщина покрытия 300 - 400 мкм.

Свойства порошка

	Типичные значения	Метод
Время гелеобразования (205°С)	12 – 18 сек.	CSA Z245.20-10 12.2
Время отверждения (232±3°С)	<120 сек.	CSA Z245.20-10 12.1
Плотность	1.45 ± 0.05 г/см³	Газовый пикнометр
Распределение частиц	< 32 мкм = 20 – 40 % < 160 мкм > 98.5 %	Malvern ISO 8130-1
Цвет	зеленый	
Содержание влаги	≤ 0.6 %	CSA Z245.20-10
Срок хранения	12 месяцев с даты поставки при температур ≤ 23°С и относительно влажности 65 %. Рекомендуются более низкие температуры и влажность. Срок хранения меньше при повышенных температурах. Не превышайте температуру 33°С.	
Лист безопасности (MSDS)	PC 010	

Данные по применению

Подложка	Малоуглеродистая сталь	
Подготовка поверхности	Очищение до состояния почти белого металла (Near-White Blast) в соответствии со стандартами SSPC SP 10, Nace No. 2, Swedish Sa 2½ или BS Second Quality	
Требуемая шероховатость поверхности	50 – 100 µm	
Рекомендуемая толщина пленки	300 – 400 µm	
Метод применения	Электростатическое напыление, при отрицательном заряде 40 – 120 кВ	
Рабочая температура	220 – 235°С температура объекта	
Минимальное время до тоннеля охлаждения	220°С: < 180 сек. 235°С: < 150 сек.	
Температура стеклования	60 ± 5°С (Tg1) 107 ± 5°С (Tg2) 107 ± 5°С (Tg3) 107 ± 5°С (Tg4) 50-90 Дж/г (Delta H)	CSA Z245.20-10 12.7

Испытание физических свойств

Технические характеристики покрытия зависят от подготовки поверхности, формирования пленки и условия отверждения. Нижеприведенные результаты являются типичными для Resicoat R-736 (НКФ70R), нанесенного толщиной 100-250 мкм на стальные пластины, очищенные до состояния почти белого металла (Near-White Blast):

Изгиб	3° валок при -30°С	CSA Z245.20-10 12.11
Стойкость на удар	1.5 Дж при -30°С	CSA Z245.20-10 12.12
Водостойкость адгезии	1 балл при 75±3°С, 24 ч.	CSA Z245.20-10 12.14
	2 балл при 75±3°С, 28 дн.	CSA Z245.20-10 12.14
Катодное отслаивание		CSA Z245.20-10 12.8
	1-3 мм.	-3.5 В, 65°С, 24 ч.
	3-6 мм.	-1.5 В, 20°С, 28 дн.
Катодное отслаивание деформированного покрытия	4-8 мм.	-1.5 В, 65°С, 28 дн.
		CSA Z245.20-10 12.13
	без растрескиваний	-1.5 В, 20°С, 28 дн.



	Типичные значения	Метод
Пористость в поперечном сечении	1-2 балла	CSA Z245.20-10 12.10
Пористость по поверхности раздела	2 балла	CSA Z245.20-10 12.10
Дата выпуска:	Июнь 16, 2011	
анкционировано:	ГК	
Номер выпуска:		

Заявление об ограничении ответственности: Данное техническое описание продукта основано на современном уровне наших знаний и действующих законах. Данные относящиеся к "Свойства порошка", "Данные по применению" и "Испытание физических свойств" получены на лабораторных образцах. Такие факторы как качество или условия на поверхности подложки могут оказывать влияние на использование и применение продукта.

Именно за клиентом остается ответственность проведения теста должным образом на предмет его пригодности для использования в предназначенных целях. Использование продукта для условий выходящих за пределы наших рекомендаций снимает с нас ответственность, если его использование в особых случаях не рекомендовано нами в письменном виде. Всякий раз именно на клиенте лежит ответственность при принятии всех необходимых действий для выполнения требований, определяемых местными правилами и законодательством.

Мы не несем ответственность за любые рекомендации по технологии и применению продукта.

Техническое описание продукта время от времени обновляется. Пожалуйста, прежде чем использовать продукт удостоверьтесь, что вы имеете последнюю версию технического описания. Все продукты и Техническое описание продукта подпадают под действие наших стандартных сроков и условий продаж (GCS). Вы можете получить копию последней версии GCS через интернет или по нашему почтовому адресу. Фирменные названия, упомянутые в данном Техническом описании продукта, являются торговыми марками или запатентованы группой AkzoNobel.