

Техническое описание продукта



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Порошковые защитные покрытия

Resicoat® R4-ES

для электростатического напыления на нагретую поверхность

Код: HJF26R

Описание продукта	Resicoat® R4 это высококачественное термореактивное эпоксидное порошковое покрытие для антикоррозионной защиты трубной арматуры и фитингов, произведенных из чугуна или стали. Порошковое покрытие может наноситься в один слой методом электростатического напыления. Обычно толщина покрытия составляет 250-500 мкм. Получившееся в результате эпоксидное покрытие обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям и превосходными электроизоляционными свойствами. Покрытие одобрено для контакта с питьевой водой. Превосходная адгезия эпоксидного покрытия Resicoat® R4 к металлу обеспечивает длительную защиту окрашенной детали.		
Свойства порош	Значение	Метод	
Основа	Эпоксидная смола		
Плотность	1.3 – 1.5 г/см ³	ISO 8130-2	
Время гелеобразования при 200°С	30 – 50 сек.	ISO 8130-6	
Срок хранения	4 месяца с даты поставки при температуре ≤ 23°С		
Лист безопасности (MSDS)	PC 508		
Данные по применению	Рабочая температура	200 – 220°С температура объекта	
	Условия для отверждения	самостоятельно отверждается на 8 мм стали при вышеуказанных температурах	
	Распределение частиц	< 32 мкм = 30 – 45 % < 160 мкм ≥ 98.5 %	ISO 8130-1
Свойства покрытия	Цвет	синий, около RAL 5005 GL	
	Рекомендуемая толщина покрытия	250 – 350 мкм	
	Растекаемость	Равномерно	
	Блеск при 60°	70 – 90 ед.	DIN 67530
	Адгезия по методу Х-надреза	Gt 0	DIN EN ISO 2409
	Стойкость к удару	> 5 Дж	DIN 30677-2
	Диэлектрическая прочность	≥ 30 кВ/мм	DIN 30677-2
	Относительное удлинение	> 5 %	DIN 30677-2
	Твердость	> 90	DIN EN ISO 2815
	Катодное отслаивание	< 10 мм	DIN 30677-2
	Стойкости к горячей воде, 90°С, 4 недели	нет визуальных изменений	
	Адгезия после погружения в воду 90°С на 7 дней	> 16 МПа	acc. DIN EN ISO 4624, GSK
Одобрения	Одобрение на контакт с питьевой водой: Германия: Beschichtungsleitlinie, C-138801-06-Ko/St, Arbeitsblatt W270 W-148264e-07-SI, UBA Франция: DGS/VS 4 No99/217, AFNOR XP P41-250-1-3, No. de dossier: 07 MAT LY 009, LSEHL Голландия: Guideline BRL-K759, K 11557, KIWA Англия: BS 6920, Approval No. 0612503, WRAS Чехия: Czech Notice 37/2001, zn: 48 B/2003, Brno Health Institute Одобрение на контакт с газом: Германия: Испытания на стойкость к газу согласно требованиям G 260, 06/069/5123/3, DVGW		
Дата выпуска:	Февраль 18, 2009		
Санционировано	GK		
Номер выпуска:	1		

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. Каждый 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.

Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
Markwiesenstraße 50
72770 Reutlingen, Germany
T +49 7121 519-191
F +49 7121 519-199
E resicoat@akzonobel.com
www.akzonobel.com/resicoat