

# Перечень технических характеристик продукта



**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

Функциональные порошковые покрытия

## Resicoat® R-726 + R-105

### Двухслойные покрытия – Наружные защитные покрытия труб

Код: HLF04R + HEF04R

#### Описание продукта

Двухслойное наплавляемое эпоксидное покрытие Resicoat® – двухслойная система. Обычно первым слоем является покрытие R-726 FBE. Верхнее покрытие Resicoat® R-105 обеспечивает превосходную податливость. Покрытие наносится слоем общей толщиной 600-800 мкм в зависимости от конечной спецификации.

#### Свойства порошка

	Результат	Метод
<b>Время гелеобразования</b>		
R-726 (первый слой)		
при 200°C	25-35 с	ISO 8130-6
при 205°C	12-18 с	CSA для горячей плиты
R-105 (второй слой)		
при 200°C	25-35 с	ISO 8130-6
при 205°C	16-24 с	CSA для горячей плиты
<b>Плотность</b>		
R-726 (первый слой)	1,58 ± 0,05 г/см³	Пикнометр для сравнения плотности воздуха
R-105 (второй слой)	1,20 ± 0,05 г/см³	Пикнометр для сравнения плотности воздуха
<b>Распределение частиц по размерам</b>	99,5% ≤ 160 мкм (94 меша)	Альпийское воздушнотруйное сито
<b>Теоретическое покрытие</b>		
R-726 (первый слой)	25 м² на 1 кг при 25 мкм (121 кв. фут на фунт при 1 миле) при эффективности 100%	
R-105 (второй слой)	33 м² на 1 кг при 25 мкм (160 кв. футов на фунт при 1 миле) при эффективности 100%	
<b>Влагосодержание</b>	≤ 0,6%	CSA Z245.20-06 12.4 A
<b>Цвет</b>		
R-726 (первый слой)	серый	
R-105 (второй слой)	желтый	
<b>Устойчивость при хранении</b>	12 месяцев от даты поставки при ≤ 23°C (74°F) и относительной влажности 65%. Рекомендуются более низкие температуры и пониженная влажность. При повышенных температурах устойчивость при хранении снижается. Не превышать 33°C (91°F).	
<b>MSDS (Сертификат безопасности материала)</b>		
R-726	PC513	
R-105	DE957	

# Перечень технических характеристик продукта



Функциональные порошковые покрытия

## Resicoat® R-726 + R-105

### Двухслойные покрытия – Наружные защитные покрытия труб

Код: HLF04R + HEF04R

	Типичное значение	Метод	
<b>Данные нанесения</b>	Основа	Мягкая сталь	
	Подготовка поверхности	Пескоструйная очистка почти до белого металла, как определено в стандартах SSPC SP 10, Nace No. 2, Swedish Sa 2½ или BS Second Quality	
	Требуемая шероховатость поверхности	50-100 мкм	
	Метод нанесения	Электростатическое распыление порошка с использованием отрицательного заряда 40-120 кВ	
	Температура нанесения	Минимум: 220°C (428°F) Максимум: 240°C (464°F)	
	Время закаливания	≥ 60 с при температуре металла 235°C (455°F)	
	Температура стеклования	DSC (R-726 + R-105) 55 ± 3°C (Tg1) 101 ± 3°C (Tg2) 40-100 Дж/г (Delta H)	
	Рекомендованная толщина пленки R-726 (первый слой)	300-400 мкм	
	R-105 (второй слой)	300-400 мкм	
	<b>Физические испытания</b>	На показатели повлияют качество подготовки поверхности, плёнообразование и режим отверждения. Следующие результаты испытаний типичны для покрытий Resicoat® R-726 и R-105, нанесенных на стальные панели, очищенные пескоструйным методом почти до белого металла (без предварительной обработки):	
Глянец 60°		85-100 единиц	DIN 67530
Податливость		Проход 3° при -30°C (-22°F)	CSA Z245.20-06 12.11
Ударостойкость		7,0 Дж при -30°C (-22°F)	CSA Z245.20-06 12.12
Адгезия		номинальный режим 1 при 75 ± 3°C, 24 ч без отслаивания	CSA Z245.20-06 12.14
Твердость верхнего покрытия R-105		90-110 Н	Buchholz DIN 53153 Карандаш
Абразия (абразиометр Taber)		40 мг < 200 мг	ASTM D 4060 Загрузка 1000 г, 1000 циклов, колёса C17 Загрузка 1000 г, 5000 циклов, колёса C17
Катодное отслаивание		0 мм 1 мм	CSA Z245.20-06 12.8 -3,5 В пост. тока, 65°C (149°F), 24 ч -1,5 В пост. тока, 20°C (68°F), 28 д
Пористость поперечного сечения		номинальный режим 2	CSA Z245.20-06 12.10
Пористость зоны сопряжения		номинальный режим 2-3	CSA Z245.20-06 12.10
<b>Дата выпуска:</b>		7 октября 2008 г.	
<b>Уполномочено:</b>		GK	
<b>Номер редакции:</b>			

# Перечень технических характеристик продукта



**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

Оговоренный отказ от ответственности: Информация в настоящем «Перечне технических характеристик продукта» не является исчерпывающей и основана на текущем состоянии наших знаний и действующих законах: любое лицо, использующее данный продукт для целей, не соответствующих назначению, специально рекомендованному в перечне технических характеристик, предварительно не получив от нас письменного подтверждения относительно применимости продукта для намеченного использования, делает это на свой страх и риск. Пользователь всегда несет ответственность за принятие всех необходимых мер по выполнению требований, изложенных в местных правилах и законах. Обязательно ознакомьтесь с «Перечнем технических характеристик продукта» и «Листком технических данных по безопасности материалов» для данного продукта, если таковые имеются. Все предоставляемые нами советы или любые наши утверждения о продукте (приведенные в настоящем «Перечне технических характеристик продукта» или в других документах) являются правильными, насколько это нам известно, однако мы не осуществляем контроль над качеством или состоянием основы или многими факторами, влияющими на использование и применение продукта. Следовательно, если это специально не согласовано нами в письменном виде, мы не принимаем на себя никакой ответственности за показатели продукта или какие-либо потери или ущерб, возникающие в результате использования продукта. Все поставляемые продукты и приведенные технические советы подчинены нашим стандартным условиям и положениям продажи. Закажите копию настоящего документа и внимательно ознакомьтесь с ним. Информация, содержащаяся в настоящем «Перечне технических характеристик продукта», подвержена периодическим изменениям в свете накопления нами опыта и нашей политики постоянного развития. В ответственность пользователя входит проверка наличия текущей версии настоящего перечня технических характеристик перед использованием продукта.

Фирменные названия, упомянутые в настоящем перечне технических характеристик, являются товарными знаками либо переданы по лицензии компании AkzoNobel.

Akzo Nobel Powder Coatings GmbH  
Markwiesenstraße 50  
72770 Reutlingen, Germany  
Тел.: +49 7121 519-191  
Факс: +49 7121 519-199  
Эл. почта: [resicoat@akzonobel.com](mailto:resicoat@akzonobel.com)  
[www.akzonobel.com/resicoat](http://www.akzonobel.com/resicoat)