

Порошковые покрытия Техническое описание

Interpon HYF

Описание:	Interpon HYF является покрытием специально разработанным для внутренних частей бойлеров. Этот продукт имеет хорошие механические свойства, высокую химическую устойчивость и отличную устойчивость к кипящей воде.		
Свойства красок:	Химический тип	Модифицированный эпоксид	
	Цвет	Зеленый и синий	
	Глянец	ISO2813-1978 (E): 85±5%	
	Размер частиц	Подходит для нанесения распылением	
	Плотность	1.405±0.03 г/см ³ (теоретическая величина)	
	Хранение	Прохладное сухое место, до 35°C	
	Срок хранения	6 месяцев	
	Режим отверждения (*) (температура окрашиваемого объекта)	20 минут при 200°C	
Условия тестирования:	Результаты исследований, показанные ниже, основаны на механических и химических тестах, которые (если не указано дополнительно) были проведены в лабораторных условиях и приводятся только для информационных целей. Результаты и характеристики краски зависят от условий, в которых она была нанесена.		
	Подложка	Для механических тестов: 0.6мм обезжиренная сталь Для химических тестов: 0.6мм цинк-фосфатированная сталь	
	Толщина покрытия	60±5 микрон	
	Режим отверждения	20 минут при 200°C (температура объекта)	
Механические тесты:	Гибкость	BS3900-E11 (конический пробойник)	пройдено, 3 мм
		ISO 1519/73 (E) (цилиндрический пробойник)	пройдено, 3/16"
	Адгезия	BS3900-E6 (2 мм сетчатый надрез)	пройдено, класс 0
		DIN 53151 (2 мм сетчатый надрез)	пройдено, GT0 > 95%
	Изгиб по Эриксену	BS3900-E4	пройдено, >6 мм
	Твердость	ASTM D 3363/74 (карандаш)	пройдено, H – 2H
	Удар	BS3900-E3	пройдено, 2 Дж прямой
		UNI 8901	пройдено, 20 кг × см прямой
Химические тесты и тесты на долговечность покрытия:	Соляной туман	UNI 5687/73 (1000 часов)	пройдено, без следов коррозии за пределами 1 мм от надреза.
	Влажная камера	UNI 8744 (1000 часов)	пройдено, без отслаивания
	Устойчивость к кипящей воде при 98°C (без отслаивания):	Akzo Nobel F12 (Внутренний метод)	
		Сталь	Обезжиренная
		Сталь	Пескоструйная обработка
		Сталь	Пескоструйная обработка + жидкий грунт
		Сталь	Фосфат железа (III)
		Сталь	Zn/Mn фосфат
		Сталь	Фосфат железа
			50 часов
			150 часов
			1300 часов
			> 1100 часов
			> 2500 часов
			600 часов
Предварительная обработка поверхности:	За более подробной информацией, касающейся различных материалов для нанесения Interpon HYF и способов его нанесения - обращайтесь в Akzo Nobel		

Interpon HYF

Нанесение:

Краски серии **Interpon HYF** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и использована повторно с помощью соответствующего оборудования. Для металликов следует избегать рекуперации краски. Для красок со "специальными эффектами" любое изменение процесса нанесения (трибо/электростатика, напряжение) могут повлечь за собой отклонения во внешнем виде конечного покрытия. Поэтому параметры нанесения должны подбираться в зависимости от типа изделия и для каждой партии краски с целью получения покрытия, соответствующего нашему цветовому стандарту.

Меры безопасности:

Этот продукт предназначен для использования обученным персоналом в промышленных условиях и не может быть использован без учета данных о безопасности и защите здоровья, приведенных в соответствующих документах фирмы Akzo Nobel, которые предоставляются покупателю. Если по каким-либо причинам копия экземпляра соответствующего документа недоступна, покупатель должен связаться с компанией Akzo Nobel перед началом использования продукта. Минимальными мерами безопасности при обращении с порошковыми красками являются следующие: все виды пыли являются респираторными раздражителями, поэтому необходимо избегать вдыхания пыли и испарений, появляющихся при обжиге краски в печи. Необходимо предпринять шаги по исключению контакта кожных покровов с краской, но в случае попадания краски на незащищенную кожу необходимо смыть её с помощью воды и мыла. В случае попадания в глаза промыть чистой водой и обратиться за консультацией к врачу. Облака пыли, образованные любой мелкодисперсной органической субстанцией (в том числе порошковой краской), могут воспламениться от открытого огня или электрической искры. Пыль и краска не должны осажаться на предметах в помещении. Устройство для сбора пыли должно быть рассчитано на внезапное воспламенение пыли. Всё использованное оборудование должно быть заземлено для предотвращения накопления статического заряда. Пользователем продукта рекомендуется действовать в соответствии с общими указаниями по технике безопасности при работе с порошковыми красками (Code of Safe Practices), которые были опубликованы Британской Федерацией Порошковых Красок и могут быть предоставлены по запросу клиента. Детальную информацию можно также взять из паспорта безопасности (MSDS)

Ограничение:

Информация в данном описании предоставлена только для информационных целей и не является исчерпывающей. Любой потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в данном описании, без получения письменного подтверждения от нас о возможности такого использования, не получает никаких гарантий и делает это на свой риск. Мы пытаемся давать наиболее точное описание продукта и наилучших условий его использования (в этом листе или иной форме) и всех остальных факторов, сопутствующих процессу его нанесения и применения. Однако, мы не имеем прямого контроля за соблюдением всех этих условий, поэтому, если не было заключено дополнительного письменного соглашения, мы не предоставляем никаких гарантий и не несем ответственности за использование продукта и результаты, которые оно повлекло за собой.