



Порошковые краски

Interpon 610

Описание

Interpon 610 является серией термореактивных промышленных полиэфирных порошковых красок, в состав которых не входит TGIC. Обладая повышенной устойчивостью к солнечному свету и воздействию погодных условий, даже при нанесении одним слоем на различные металлические поверхности, они предназначены для окраски изделий, подвергающихся воздействию внешней среды.

Краски серии **Interpon 610** доступны в широком ассортименте цветов и типов поверхностей: глянцевые, сатиновые, матовые, текстурированные или могут быть созданы с учетом пожеланий заказчика.

Свойства красок

Основа краски	Полиэфирная
Размер частиц	Подходит для электростатического нанесения
Плотность	1.2-1.85 г/см ³ , в зависимости от цвета
Хранение	Прохладное сухое место, до 25°C
Срок хранения	36 месяцев
Код продажи	Серия M
Режим отверждения* (температура объекта)	20 минут при 180°C 15 минут при 190°C 10 минут при 200°C

(*) - Для полностью матовых красок добавить 5 минут.
Режимы для быстро отверждаемых красок - см. ниже.

Условия испытаний

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 зависят от условий получения покрытия.

Подложка	0,5 мм сталь
Предварительная обработка	Цинковое фосфатирование
Толщина покрытия	60 микрон
Режим отверждения	10 минут при 200°C (температура объекта)

Механические тесты

Эластичность пленки при изгибе	ISO 1519 (цилиндр)	5 мм
Адгезия	ISO 2409 (2 мм сетч. надрез)	0 баллов
Прочность пленки при ударе	ASTM D 2794 D/R	30 кгхсм

Химические тесты и тесты на долговечность покрытия

Для металлизированных красок, содержащих алюминиевые, медные или бронзовые пигменты, в приведенных ниже тестах может произойти ухудшение металлического эффекта при сохранении общих защитных и антикоррозионных свойств порошкового покрытия.

Соляной туман	ASTM B117 (250 часов)	пройдено, без следов коррозии за пределами 2 мм от надреза.
----------------------	--------------------------	---

Техническое описание

Влажная камера	BS3900-F2 (1000 часов)	пройдено, без отслаивания и потери блеска
Погружение в дистиллированную воду	BS3900-F7 (240 часов)	пройдено, без отслаивания и потери блеска
Долговечность при использовании на открытом воздухе.	Хорошая - без меления, без изменения цвета покрытия, небольшая потеря глянца через 12 месяцев пребывания на открытом воздухе. Не происходит отслоения, растрескивания или снижения защитных свойств пленки.	
Химическая стойкость	Обычно наблюдается высокая стойкость ко всем низкоконцентрированным кислотами и щелочами или маслами при нормальных температурах.	

Предварительная обработка поверхности

Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное и особенно цинковое фосфатирование железных сплавов повышает стойкость окрашенных изделий к коррозии. Алюминиевые сплавы могут потребовать предварительного хроматирования.

Нанесение

Краски серии **Interpon 610** 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.

Дополнительная информация

Также существует быстро отверждаемая серия порошковых красок **Interpon 610**, используемая для получения покрытий при более низких температурах отверждения или для уменьшения периода пребывания изделия в печи.

Код продажи	Серия N
Хранение	Прохладное сухое место, до 25°C
Срок хранения	36 месяцев
Режим отверждения* (температура объекта)	20 минут при 160°C 15 минут при 170°C 10 минут при 180°C 8 минут при 190°C

(*) - Для полностью матовых красок добавить 5 минут

За дополнительной информацией по порошковым краскам серии **Interpon 610** и по свойствам покрытий - просьба обращаться в службу технической поддержки AkzoNobel.

Меры безопасности

При работе с краской не есть, не пить и не курить. Не вдыхать пыль. В случае, если вентиляционная система работает плохо, то необходимо работать в респираторах. Более подробная информация приведена в паспорте безопасности продукта (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.