



Порошковые краски

Interpon 700

Описание

Interpon 700 является серией гибридных эпокси-полиэфирных порошковых красок, характеризующихся улучшенными цветовыми характеристиками, устойчивостью к ультрафиолетовому свету и к повышенным температурам по сравнению с серией **Interpon 100** (эпоксидные краски) при сохранении оптимального сочетания декоративных и защитных свойств. Краски серии **Interpon 700** доступны в полном ассортименте цветов и типов поверхностей: глянцевые, с уменьшенным глянцем, текстурированные, металлизированные и другими специальными эффектами или могут быть созданы с учетом пожеланий заказчика.

Свойства красок

Основа краски	Эпокси-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	12 месяцев
Код продажи	Серия E
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 снижение 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	Меление и некоторое изменение цвета покрытия может происходить через 6 месяцев постоянного пребывания изделия вне помещения. Защитные свойства не затрагиваются. Данные краски не рекомендованы для использования на открытом воздухе.	
Химическая стойкость	Обычно наблюдается высокая стойкость ко всем низкоконцентрированным кислотами и щелочами или маслами при нормальных температурах.	

Предварительная обработка

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. Оцинкованная сталь может потребовать цинковой или хромовой конверсии.
Дополнительные рекомендации должны быть получены от поставщиков реагентов для подготовки.

Нанесение

Краски серии **Interpon 700** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и использована повторно с помощью соответствующего оборудования. Для металликос 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 каждого вида краски с целью получения покрытия, соответствующего нашему цветовому стандарту.

Дополнительная информация

Также существует быстро отверждаемая серия порошковых красок **Interpon 700**, используемая для получения покрытий при более низких температурах отверждения или для уменьшения времени пребывания изделия в печи.

Код продажи	Серия F
Режим отверждения:	15 минут при 160°C
(температура объекта)	10 минут при 170°C
	5 минут при 180°C
Срок хранения	12 месяцев

За дополнительной информацией по порошковым краскам серии **Interpon 700** 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.