

Порошковые покрытия Техническое описание

Interpon 200

Описание:	Interpon 200 является серией порошковых красок на полиуретановой основе обладающих высокими механическими свойствами, гибкостью и способностью обеспечить коррозионную устойчивость. Высокая гладкость поверхности и высокая степень глянца делает краски серии Interpon 200 идеально подходящими в тех случаях, когда от покрытий требуются высокие эстетические свойства.	
Свойства красок:	Химический тип	Полиуретан
	Размер частиц	Подходит для электростатического способа нанесения
	Плотность	1.3-1.7 г/см ³ , в зависимости от цвета
	Хранение	Прохладное, сухое место, до 35°C
	Срок хранения	12 месяцев
	Код продажи	Серия - P
	Режим полимеризации (температура окрашиваемого объекта)	20 минут при 180 ⁰ C 10 минут при 200 ⁰ C 8 минут при 210 ⁰ C
Условия тестирования:	Результаты исследований, указанные ниже, основаны на механических и химических тестах, которые (если не указано дополнительно) были проведены в лабораторных условиях и приводятся только для информационных целей. Характеристики краски зависят от условий, в которых она используется.	
	Подложка	Механические тесты: сталь полированная Gold Seal Химические тесты: сталь Gold Seal lightweight
	Предварительная обработка	Цинковое фосфатирование
	Толщина покрытия	60 микрон
	Режим полимеризации	8 минут при 210°C
Механические тесты:	Гибкость	BS3900-E11 (на конусе) ISO 1519/73 (E) (на цилиндре) пройдено, 3 мм пройдено, 3/16"
	Адгезия	BS3900-E6 (2 мм сетчатый надрез) DIN 53151 (2 мм сетчатый надрез) пройдено, класс 0 GTO>95%
	Изгиб по Эриксену	BS3900-E4 пройдено, >7 мм
	Твердость	BS3900-E2 (2000 г) пройдено, без проникновения в подложку ASTM D 3363/74(карандаш) пройдено H-2H
	Удар	BS3900-E3 UNI 8901 пройдено, 4 Дж, прямой-обратный удар пройдено 40 кг x см прямой-обратный удар
Химические тесты и тесты на долговечность покрытия:	Покрытия с алюминиевым и медным/бронзовым эффектом (металики) при проведении нижеуказанных тестов быстро теряют металлический блеск, при этом их защитные и антикоррозионные свойства полностью сохраняются.	
	Соляной туман	ASTM B117 35 ⁰ C (500 часов) пройдено, без следов коррозии за пределами 3 мм от надреза.
	Влажная камера	BS3900-F2 (1000 часов) пройдено, без отслоения или потери блеска
	Погружение в дистиллированную воду	BS3900-F7 при 40 ⁰ C (240 часов) пройдено, без отслоения или потери блеска
	Долговечность при использовании на открытом воздухе	Без меления, небольшая потеря глянца после 12-месячной выдержке на открытом воздухе, но без отслаивания покрытия и без снижения его защитных свойств.
	Стабильность цвета при повышенных температурах	Отличная, при длительной выдержке вплоть до 150 ⁰ C

Interpon 200

Предварительная обработка поверхности: Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное и особенно цинковое фосфатирование железосодержащих металлов увеличивает коррозионную стойкость окрашенных изделий. Сплавы содержащие алюминий могут потребовать предварительного хроматирования

Нанесение: Краски серии **Interpon 200** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и повторно использована с помощью соответствующего оборудования. Для металлов мы предлагаем не использовать рекуперацию. В случае "специальных эффектов" любое изменение в параметрах нанесения (корона/трибо, напряжение) может привести к изменению внешнего вида конечного покрытия. Для соответствия качества конечного покрытия нашим цветовым стандартам, конкретные параметры нанесения должны адаптироваться под данное оборудование и под каждую партию краски.

Дополнительная информация: Краски серии **Interpon 200** доступны в широком диапазоне цветов и степеней глянца.

Меры безопасности:

Этот продукт предназначен для использования только профессиональными окрасочниками только в промышленных условиях и не может быть использован без ознакомления с соответствующим Паспортом безопасности, которым Akzo Nobel снабжает своих клиентов. Если по каким-либо причинам паспорт безопасности недоступен пользователю - он должен связаться с Akzo Nobel и получить копии соответствующих документов до начала использования продукта. Минимальные меры безопасности при работе с порошковыми красками состоят в следующем:

Любая пыль раздражает дыхательные пути. Таким образом, надо избегать вдыхания как пыли так и газов образующихся при полимеризации порошковой краски. Избегайте контакта краски с кожей, но если он все-таки случился - вымойте кожу водой с мылом. В случае, если краска попала в глаза - промойте их немедленно водой и обратитесь за медицинской помощью. Облако пыли любого органического вещества может загореться от искры или любого источника открытого огня. Нельзя позволять пыли и порошку скапливаться на выступах и в труднодоступных местах. При этом должно применяться пылесборочное оборудование с соответствующей защитой от взрыва. При употреблении не есть, не пить и не курить. В случае если вентиляционная система плохо работает - использовать респираторы. Все оборудование должно быть заземлено для предотвращения накопления статического электричества. 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. За более подробной информацией обращайтесь к паспорту 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, наилучших условий его использования (в этом листе или иной форме) и всех 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. Информация содержащаяся в этом описании может время от времени изменяться в свете накапливаемого опыта и нашей политики по постоянному совершенствованию продукта.