

Interpon 610

Описание: **Interpon 610** является серией 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:	Химический тип	Полиэфирный
	Размер частиц	Подходит для электростатического нанесения
	Плотность	1.2-1.7 г/см ³ , в зависимости от цвета
	Хранение	Прохладное сухое место, до 35°C
	Срок хранения	12 месяцев
	Код продажи	Серия M
	Режим отверждения (*) (температура окрашиваемого объекта)	15 минут при 190°C 10 минут при 200°C 8 минут при 210°C
	(*) - Режимы для быстро отверждаемых красок (HR) - см. на следующей странице.	

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	Механические тесты: полированная сталь (Gold Seal) Химические тесты и тесты на долговечность покрытия: сталь (Gold Seal lightweight)
Предварительная обработка	Фосфат цинка
Толщина покрытия	60 микрон
Режим отверждения	10 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, >7 мм
	Твердость	BS3900-E2 (2000 грамм)	пройдено, без изменений в материале
		ASTM D 3363/74 (карандаш)	пройдено, H – 2H
	Удар	BS3900-E3	пройдено, 4 Дж прямой-обратный
		UNI 8901	пройдено, 40 кг × см прямой-обратный

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 (500 часов)	пройдено, без следов коррозии за пределами 3 мм от надреза.
Влажная камера	BS3900-F2 (1000 часов)	пройдено, без отслаивания и потери блеска

Interpon 610

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 кислотам и щелочам или маслам при нормальных температурах.	
Предварительная обработка поверхности:	Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное фосфатирование и особенно фосфатирование цинком 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 существуют Interpon 610 HR (быстро отверждаемые) порошковые краски, используемые для получения покрытий при более низких температурах отверждения или для уменьшения периода пребывания изделия в печи.	
	Код продажи	Серия N
	Режим отверждения (температура объекта)	15 минут при 160°C 8 минут при 180°C
	Срок хранения	12 месяцев
	За дополнительной информацией по порошковым краскам серии Interpon 610 HR и по свойствам покрытий - просьба обращаться в компанию Akzo Nobel.	

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 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 оседать 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.