Химическая стойкость порошковых покрытий

В представленной таблице по химической стойкости приведены данные для порошковых красок по отношению к различным химическим средам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ТИП ПРОДУКТА | Эпоксидная порошковая краска ЕР | Эпокси-полиэфирная порошковая краска  **ЕР/РЕ** | Полиэфирнаяпорошковая краска РЕ |
| Внешнийвид / изменениецвета | Адгезия / стойкость | Внешнийвид / изменениецвета | Адгезия / стойкость | Внешнийвид / изменениецвета | Адгезия / стойкость |
| Чистящие средства: |  |
| Щелочное средство | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Универсальноесредство с аммиаком | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Кислотноесанитарное средство | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Дезинфицирующие средства: |  |
| Аммонийныесоединения | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Амфотерныесоединения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Хлорамины | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Перкислоты /пероксид водорода | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Окись этилена | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Щёлочи: |  |
| Сода | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Аммиак | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Неорганические кислоты: |  |
| Серная кислота 50% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Соляная кислота25% | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Азотная кислота 10% | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Органическиекислоты: |  |
| Тартаровая кислота 5% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Лимонная кислота 10% | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Уксусная кислота 10% |  |  |  |  |  |  |
| Ароматические углеводороды: |  |
| Ксилол | 2 | 0 | 5 | 5 | 2 | 1 |
| **Алифатические****углеводороды:** |  |
| Керосин | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чистящий бензин | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Спирты, кетоны и сложные эфиры:** |  |
| Этиленгликоль | 2\*\* | 0 | 2\*\* | 0 | 0 | 0 |
| Этанол | 2\*\* | 0 | 2\*\* | 0 | 2\*\* | 0 |
| Метил-этил-кетон | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Изо-пропил-лактат | 3\*\* | 0 | 5 | 5 | 4\*\* | 0 |

\*Матирование пленки – исчезает после нескольких часов сушки при комнатной температуре.

\*\*Обесцвечивание / меление пленки.

Испытания выполнены в соответствии с требованиями стандарта ISO 28.12.1

Испытания проводились на окрашенных предварительно обезжиренных пластинах, наполовину погруженных в испытуемую жидкость.

Результаты оценивались в соответствии со стандартом DIN 53230 следующим образом:

0 = Великолепно (Никаких изменений после 10 дней воздействия)

1 = Хорошо (Изменения после 10 дней воздействия)

2 = Менее хорошо (Изменения после 5 дней воздействия)

3 = Средне (Изменения после 2 дней воздействия)

4 = Плохо (Некоторые изменения после 1 дня воздействия)

5 = Очень плохо (Значительные изменения после 1 дня воздействия)

Используемые чистящие средства подчиняются требованиям SPT-стандарта. Если необходима дополнительная информация, пожалуйста, свяжитесь с организацией

SPT по телефону 38 88 11 12 (SPT = Trade Society of Producers of Soap, perfume and

toilet requisites / Торговое Общество Производителей мыла, парфюмерии

и туалетных принадлежностей).