

POLIDUR



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

Краска на основе структурированных полимеров полиэфировых смол лишена TGIC. Специально создана с мыслью о применении на поверхностях подвергающихся прямому действию атмосферных факторов, в связи с чем характеризуется высокой устойчивостью к коррозии и действию ультрафиолетовых лучей.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ХРАНЕНИЕ

- **Упаковка:** соответственно обеспеченный полиэтиленовый пакет в картонной упаковке 20 кг.
- **Прочность:** 24 месяца в сухом месте с температурой ниже 35°C.
- **Удельительный вес:** 1,3-1,7 грамм/см³ в зависимости от цвета.

АПЛИКАЦИЯ

Электростатическое напыление (Корона) с напряжением выше 30кВ или электрокинетический (трибо).

ДИАПАЗОН ПРОДУКТОВ

POLIDUR: продукт на основе пигментов лишенных свинца, не содержит TGIC и отличается отличной устойчивостью к атмосферным факторам, хорошими механическими свойствами и отличной текучестью. Производство включает в себя следующие типы покрытия: кроющие с блеском, полуматовые, матовые, тонкой, средней и толстой структуры, металлические, прозрачные, с эффектом ржавчины и молотковым эффектом.

КРИВАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Временные параметры полимеризации в минутах в зависимости от температуры элемента.

	210°C	200°C	190°C	180°C	170°C	160°C
Продукты со стандартным временем упрочнения		10	15			
Продукты матовые и полуматовые со стандартным временем упрочнения		10	15			
Продукты с низкой температурой упрочнения					15	20

СТЕПЕНИ БЛЕСКА (ISO 2813 под углом 60°)

Блеск >70% (в зависимости от цвета)

Полумат 30-70% (в зависимости от цвета)

Мат <30% (в зависимости от цвета)

ХИМИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Старение в естественных атмосферных условиях	ISO-2810	Тест Флорида: 1 год (сохранение блеска >50%)
Тест QUV (UVB-313)	ASTMG-53	500 часов (сохранение блеска >50%)
Устойчивость к соляному туману с уксусной кислотой	ISO 9227	1000 часов (коррозия ниже 2 мм)
Измерение твёрдости методом Буххолза	ISO 2815	>90
Испытание на изгиб (конический стрежень) (5мм)	ISO 1519	Результат положительный
Твёрдость измеряемая маятником Персоза	ISO 1522	>280 секунд
Устойчивость к прямому удару	ISO 6272	700 мм (в блеске)
Устойчивость к возвратительному удару (шар с диаметром 12,5 мм)		400 мм (в мате)
Штампруемость Эрихсена	ISO 1520	>7 мм (в блеске) >4 мм (в мате)
Адгезия к базе	ISO 2409	GTO - 0
Карандашная твёрдость	ASTM D 3363	2H-3H

Каждая краска может обладать своими координатами измерения цвета, плотности и распределения по размерам зёрен порошка.

ЗАМЕЧАНИЯ

Механические и технические тесты были проведены на хромированных алюминиевых панелях со средней толщиной применения 60-80 микронов и полимеризованных в рекомендованной температуре.

*ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты, опубликованные в данной технической карте, отражающие актуальное состояние наших знаний, были получены на основе исследований проведённых по критериям максимальной объективности. Они, однако, не являются гарантией, что конечный результат полученный пользователем будет такой же.