

[\[Печать \]](#)
POLIPOX

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

Краска на основе эпоксидно-полиэфирной смолы с очень хорошими механическими свойствами. Отличается большей устойчивостью к тепловому пожелтению по сравнению с красками Epodur.

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 грам/см³ в зависимости от цвета.

АПЛИКАЦИЯ

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

ДИАПАЗОН ПРОДУКТОВ

POLIPOX: Обладает отличными механическими свойствами, текучестью и химической устойчивостью. 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.

В оффере доступна также серия АТХ, которая не содержит тяжёлых металлов согласно норме EN-71 „Безопасность игрушек”, Часть 3.

КРИВАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Временные параметры полимеризации в минутах в зависимости от температуры элемента.

200°C 190°C 180°C 170°C 160°C

Продукты со стандартным временем упрочнения

8 10 15

Продукты матовые и полуматовые со стандартным временем упрочнения

10 15

Продукты с низкой температурой упрочнения

12 15

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)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Адгезия к базе	ISO 2409	GTO
Карандашная твёрдость	ASTM D 3363	2H-3H
Штампруемость Эрихсена	ISO 1520	> 7 мм (в блеске и полублеске) > 4 мм (матовые)
Испытание на изгиб (конический стрелен)(5мм)	ISO 1519	Результат положительный
Твёрдость измеряемая маятником Персоза	ISO 1522	> 280 секунд
Устойчивость к прямому удару и к возвратительному удару (шар с диаметром 12,5 мм)	ISO 6272	700 мм (все серии кроме матовых 400 мм)

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химическая устойчивость	ISO 2810	Совершенная (кислоты, растворители и смазочные материалы в комнатной температуре)
Устойчивость к соляному туману	ISO 7523	500 часов (коррозия ниже 2 мм)
Устойчивость к погружению в воде		500 часов (без образования пузырей и потери блеска)
Тест влажности	ISO 6270	1000 часов (без образования пузырей и потери блеска)

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 этой 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.