

Промышленные порошковые виды красок

дата публікації: 2019.07.31



На сегодняшний день наиболее широкое применения в промышленности получили порошковые краски. Такие краски имеют не только хорошие декоративные свойства, но и являют собой отличные функциональные покрытия. В данной статье мы решили разобрать какие виды порошковых красок существуют, чтобы Вы могли подобрать для себя, в зависимости от окрашиваемых изделий, максимально лучший вариант.

Эпоксидные краски

На сегодняшний день наиболее широкое применения в промышленности получили эпоксидные краски. Такие краски представляют вам не только хорошие декоративные свойства, но и функциональное покрытие.

Эпоксидные краски бывают разных видов в зависимости от состава (смола и отвердитель).

Главной функцией эпоксидных красок есть: электрическая изоляция и защита от коррозии. Данный вид краски стал отличной альтернативой старым методом электроизоляции типа обмотка лентой, пропитка жидкими красками и др.

Эпоксидный краски благодаря своей низкой стоимости, простоте нанесения и обслуживания, а также отличной защите от агрессивной среды широко используются для противокоррозионной защиты. Такие покрытия становятся гибкими, ударопрочными, с низкой проницаемостью и хорошей термостойкостью.

Краски защитно-декоративного назначения (или краски со спецэффектами)

В отличии от красок, которые должны главным образом быть максимально функциональными,

защитно-декоративные краски несут в себе главное - это эстетичность. Область использования таких красок весь обширная: дверная сфера, мебельная сфера, перила, игрушки, кованые предметы и многое другое.

Также следует отметить что данные краски также являются антикоррозионным покрытием (на долгий срок эксплуатации защищает металл от образования коррозии и ржавения).

Краски защитно-декоративного назначения бывают:

- антик
- под старину
- кожа крокодила
- металлик и т.д.

Эпоксидно-полиэфирные (гибридные) краски

Данный вид красок являет собой более устойчивое покрытие к пожелтению, чем эпоксидные (желтизна может быть вызвана перегревом к эпоксидных в момент отверждения). Но при этом не стоит использовать данный вид краски на изделия, которые получают прямые солнечные лучи. Механические свойства идентичны в эпоксидным краскам.

Недостаток: эпоксидно-полиэфирные краски имеют пониженную стойкость к воздействию химикатов, чем эпоксидные краски.

Обычно эпоксидно-полиэфирные краски используют для окраски стеллажей, водонагревателей, металлической мебели, инструментов и другое.

Полиэфирные краски

Полиэфирные краски изготавливают на основе карбоксилсодержащих полиэфиров. Это самый стойкий вид порошковых красок к атмосферным воздействиям. Имеет такие преимущества:

- светостойкость
- механическая стойкость
- электрическая стойкость
- отличная адгезия
- стойкость к истиранию.

Применяют полиэфирные краски для покраски автомобильных дисков, алюминиевых профилей, трансформаторов, кондиционеров и многое другое.

А если у Вас возникнут вопросы по оборудованию для покраски, обращайтесь:

по телефону: +38 (067) 650-79-08

email: : info@smartline.in.ua

<https://smart-line.biz/>

Джерело: