Расход порошковой краски

дата публікації: 2019.07.01

Расход порошковой краски - это вопрос, который задают абсолютно все наши клиенты. И сегодня мы решили раскрыть данный вопрос в статье.

Расход порошковой краски необходимо рассчитывать исходя из требований к будущему покрытию и таких факторов, как:

- толщина пленки;

- гранулометрический состав;

- удельный вес;

- форма изделия;

- человеческий фактор.

Толщина пленки. Порошковое покрытие может быть разной фактуры: гладкое и структурное, а также разного назначения: декоративное, защитное, декоративно-защитное.

Для каждого такого покрытия есть уже свои сформированные показатели укрывистости:

- декоративное покрытие 40-50мкм;

- защитное покрытие 70-100мкм;

- декоративно-защитное покрытие 90-130мкм.

Гранулометрический состав (или еще называют “фракционный состав”). От частиц самой

краски (насколько они мелкие или большие) зависит внешний вид покрытия (структурность), а также и расход. Чем больше пленка покрытия, тем больше расход краски.

Удельный вес. Чем легче краска, тем меньше ее расход. К примеру: удельный вес краски 1,2 гр/см^3, толщина покрытия 80 мкм = расход 100 гр/м^2.

Форма изделия. Абсолютно разный расход будет иметь покраска изделия прямого и сложной формы. Чем сложнее форма, тем больше потери краски, то есть больше ее расход.

Человеческий фактор. При ручном нанесении краски на изделия, стоит обратить внимание на квалификацию маляра. Ведь опытный маляр знает как красить, правила заземления металлического изделия, качество пистолета и т.д.. И знания правильной покраски способны снизить расход на 10-15%.

Стоит также заметить, что в автоматических линиях порошковой покраски, человеческий фактор не способен влиять не на качество покрытия, не на расход. Линии программируются так, что бы вы могли получить лучший результат.

Теоретический расход и стоимость 1м^2 порошковой краски

Расчет расхода краски при напылении		
[sp] средняя толщина слоя	мкм	83
[ps] удельный вес	гр/см^3	1,4
[r] эффективность аспирации	%	97
[C] (расход порошковой краски) = [sp] x [ps] x [r]	гр/м^2	119,69
Расчет стоимости краски на 1м^2		
[P] цена краски	грн/кг	79,00
Стоимость краски на 1 м^2 = [C] x [P] / 1000	грн/м^2	9,46

lacover.ua
Телефоны:
+38 (044) 502 52 20
+38 (067) 536 53 64

E-mail:
office@lacover.com.ua

Адрес:
04073, г.Киев, ул. Куреневская 18, офис 315

Джерело: http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/609