



Сравнение полиэтиленового полимерного покрытия и порошкового полимерного покрытия.

ООО «Дефенс-Рус» - производитель металлических панельных систем ограждений в г. Екатеринбурге.

Благодаря усовершенствованному и высокотехнологичному производству компания использует 2 типа покрытий для своей продукции.

Сравнительные характеристики покрытий приведены ниже:

	Полиэтиленовое полимерное покрытие	Порошково-полимерное покрытие (полиэфирное)
Нанесение	Погружение и полимеризация	Электростатическое напыление и полимеризация
Адгезия	Очень высокая (зависит от температуры нагрева изделия)	Высокая (зависит от электростатического напряжения и квалификации рабочих)
Толщина покрытия	0,7 – 1,2мм	0,1 – 0,35мм
Стойкость к механическому воздействию	При сильных ударах образуются вмятины, покрытие не нарушается	При сильных ударах образуются трещины, покрытие скалывается
Устойчивость к перевозке и перегрузке	Высокая (не требует усиленного пакетирования)	Средняя (требует усиленного пакетирования)
Эластичность	Очень высокая (легко изменяет форму при изгибе изделия)	Очень низкая (при изменении формы изделия образуются трещины и покрытие отслаивается)
Стойкость к перепадам температур	Высокая (-60°C - +60°C) благодаря эластичности	Низкая (при перепаде температур образуется микротрещины и покрытие со временем отслаивается)
Стойкость к ультрафиолету	Высокая	Средняя
Устойчивость к агрессивной окружающей среде (влажность, морской воздух)	Не взаимодействует, деформация отсутствует	Взаимодействует и разрушается с течением времени
Срок службы	Более 50 лет	5-10 лет