



Blygold PoluAl XT

Проблематика

Теплообменные блоки подвержены коррозии в агрессивных сферах. Причиной тому может быть множество факторов. Например, конструкция блоков. Совмещение металлов и то, что через весь объём блока проходит воздух, который может быть загрязнён, довольно распространённая причина коррозии. Коррозия и загрязнение теплообменных блоков влечёт за собой уменьшение качественных показателей технических характеристик, а также влияет на систему кондиционирования, что влечёт за собой ухудшение качества воздуха.



Использование покрытия Blygold PoluAl XT



При использовании в агрессивных сферах теплообменный блок необходимо защитить от прямого воздействия окружающей среды, что позволит исключить коррозию и, как следствие, остальные побочные эффекты. Защита, которую мы предлагаем, сохраняет качество работы изделия в течение всего срока службы, позволяет контролировать энергопотребление и продлевает срок службы изделия в целом.

Blygold PoluAl XT — покрытие, обеспечивающее длительную защиту теплообменного блока от коррозии и изменения технических характеристик.

Камера для покрытия

Покрытие Blygold PoluAl XT наносится на нашем заводе в специально подготовленной камере.

Необходимая поддерживаемая температура в камере позволяет достичь высокой химической устойчивости при достаточно маленькой толщине слоя. Камера для нанесения Blygold PoluAl XT сертифицирована.

На сегодняшний день Blygold PoluAl XT является лучшим покрытием для защиты изделия от коррозии и предотвращения выхода из строя. Также оно препятствует размножению бактерий, что влияет на качество кондиционирования воздуха и предотвращает повышение потребления электроэнергии.

Техническая информация

Покрытие
Тип покрытия
Цвет
Предобработка
Температурный диапазон (сухой)
Основа для покрытия
Тест ASTM B117
Тест ASTM B287
Тест Кестерниха
Толщина слоя
Сопротивление по воздуху
Термическое сопротивление
Разрешённое использование
Стойкость к UV-излучению
Адгезия (перекрёстная насадка)
Применяемость
Химическое сопротивление

Blygold PoluAl XT
Алюминиевый пигментированный полиуретан
Шампань
Обезжиривание
От -20° до 150° C (от -4° до 302° F)
Алюминий и медь
4000 часов (нейтральная соль спрей-тест)
4000 часов (испытание на кислотно-солевые спрей)
80 циклов
25-30 мкм
0-5% (в зависимости от геометрии ребра)
0-3% (в зависимости от геометрии ребра)
Квалифицированный аппликатор Blygold
Отличное
0 (европейский) 5b (США)
Коррозионные условия
Отличное

Терма 2020
www.terma.pro
+7(495)125-20-55