PF1003A
FREIOTHERM-Pulverlack Fassade

Описание продукта

Технология продукта	Порошковые краски для наружных работ для декоративного использования
Области применения	например для изготовления фасадов
поверхность	гладкий
Глянец	полуглянцевый
Процесс	высокая
Стабильность газовой духовки	очень высокая
Одобрения	GSB Florida 1 141 c QUALICOAT P-1108

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	полиэфирные смолы		
Цвет	Все имеющиеся оттенки цвета		
Глянец	полуглянцевый	65-75 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Плотность	1,2-1,7 г/см³ в зависимости от оттенка		теоретический
Срок хранения	b оригинальной упаковке минимум 24 месяцев от 5 до 25 °C. Порошковые покрытия должны храниться в сухом и прохладном помещении. Максимальный срок хранении партии указан на этикетке. Срок хранения свыше указанного не означает, что товар не может быть использован. Проверка требуемых характеристик, в соответствии с областью применения, подтверждает использование товара соответствующего касчества.		

Применение и подготовка

Подготовка поверхности	Основание должно быть очищено от веществ, ухудшающих адгезию, таких как масло, жир, ржавчина, окалина, прокатная окалина, воск и остатки разделительного состава. Мы рекомендуем использовать подходящие процессы механической предварительной обработки (например, струйная обработка, шлифование) или химические процессы предварительной обработки (например, фосфатирование, хромирование) в соответствии с требованиями. Для этого мы обращаемся к рекомендациям Qualicoat, GSB и Qualisteelcoat.	
Рекомендуемая толщина слоя	70-90 µm	
Расход материала	около 0,1 кг/м², толщина слоя 70 мкм	теоретический
Нанесение	электростатика, трибостатика	

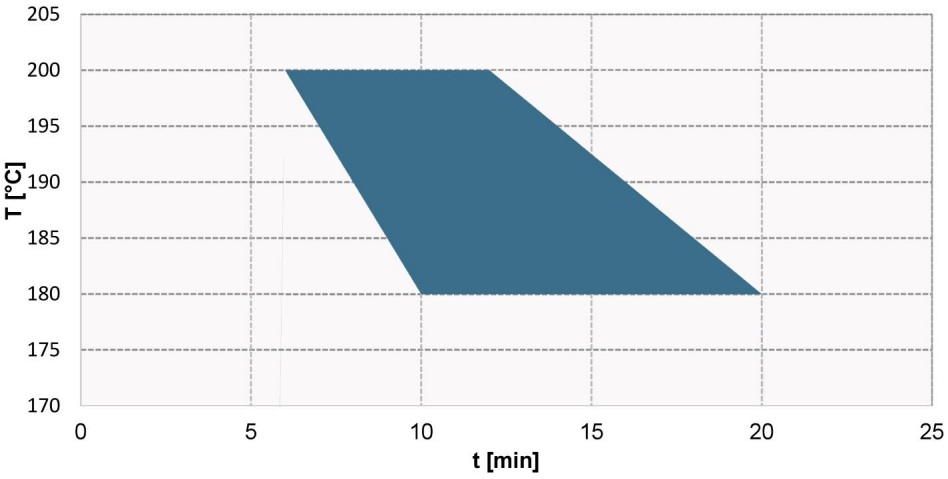
Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

PF1003A
FREIOTHERM-Pulverlack Fassade

Отверждение	Рекомендуемая Температура объекта 10 мин. / 180 °C. Окно отверждения было проверено для оттенка цвета RAL 9010.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	190	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	10	8	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	20	16	12

Примечание по отверждению	Цветная область = условия выпечки с хорошими конечными свойствам. Приведенные условия горячей сушки основаны на результатах лабораторных испытаний и являются поэтому лишь справочным руководством для настройки установок для нанесения покрытий обрабатывающего предприятия. Ответственность за обеспечение полного отверждения покрытия лежит на обрабатывающем предприятии. Должна проводиться проверка полного отверждения покрытия на соответствие оригинальным образцам-эталонам в условиях серийного производства с проведением дополнительных аналитических исследований и испытаний на прочность. Если потребуется консультация, мы в вашем распоряжении.
совместимость	Необходимо проверить совместимость с другими порошковыми покрытиями.

Дальнейшая обработка окрашенных деталей

Ремонтная краска	по запросу. Подробнее см. Информацию об EFD № 4.

Физико-механические испытания

пример описания	На листовом алюминии Q-панели AQT, толщина слоя 60-80 мкм, 10 минут при температуре объекта 180 °C, продукт PF1003ARG910.

Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

PF1003A
FREIOTHERM-Pulverlack Fassade

метод надрезов решеткой	Gt 0	DIN EN ISO 2409
баночный тест	>5 mm	DIN EN ISO 1520
тест изгиб цилиндрический конус	<=5 mm	DIN EN ISO 1519
метод определения прочности при ударе	>29 дюйм/фунт (обратный)	ASTM D2794

Климатические испытания

пример описания	На хромированном листовом алюминии продукт PF1003ARG910		
Климатический тест - водяной туман	Продолжительность стресс разрез отделени	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Устоичивость к SO2-промышленной атмосферы	Продолжительность стресс площадь пузырькового градус разрез отделени Изменение цвета и эффекта	30 циклы с 0,2 l 0(S0) <=1 mm 50 % dL*	DIN EN ISO 3231 DIN EN ISO 4628-2 DIN EN ISO 4628-8
Испытание нейтральным солевым туманом	Продолжительность стресс разрез отделени	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

Химическая стойкость

влияющие факторы	Химическая стойкость зависит от концентрации, температуры, времени воздействия и метода испытаний. Это должно быть проверено в зависимости от применения.

Указания

Охрана труда и здоровья	При контакте и работе с материалами и покрытиями использовать обычные меры предосторожности и личной защиты. Более подробные сведения по опасным материалам, мерам предосторожности и средствам защиты, а также по охране окружающей среды, содержаться в соотвествующих листах безопасности.
Условия испытания	Все данные базируются на основании норм 23/50 DIN EN 23270. Эти данные основываются на нашем знании продукта и технологии. На метод применения мы не можем оказывать влияние. Мы готовы предоставить дополнительную информацию. Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют дополнительных спецификаций.

Наши технические листы разработаны в соотвествии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условями поставок и платежей.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de