Техническийлист

FreiLacke

PS4104B
FREIOTHERM-Pulverlack

Описание продукта

Технология продукта	Порошковые краски для наружных работ для декоративного использования
Области применения	например для общего и сельско-хозяйственного машиностроения
поверхность	гладкий
Глянец	глянцевые
Процесс	высокая
Дегазация	очень высокая
Твердость поверхности	высокая
Механическая устойчивость	высокая

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	полиэфирные смолы		
Цвет	Все имеющиеся оттенки цвета		
Глянец	глянцевые	70-80 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 36 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) в соответствии с требованиями.	
Рекомендуемая толщина слоя	70-80 µm	
Расход материала	около 0,12 кг/м², толщина слоя 80 мкм	теоретический
Нанесение	электростатика	

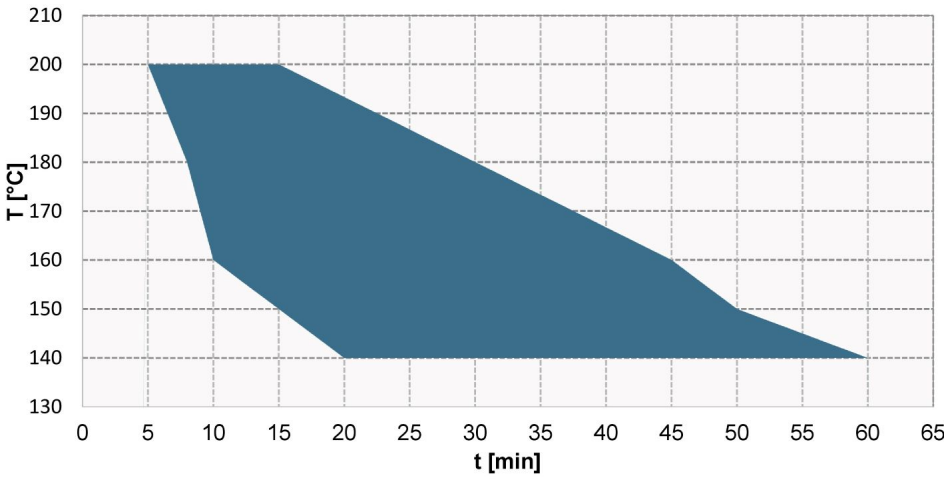
Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

PS4104B
FREIOTHERM-Pulverlack

Отверждение	Рекомендуемая Температура объекта 10 мин. / 160 °C. Окно отверждения было проверено для оттенка цвета W2026.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	140	150	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	15	10	8	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	60	50	45	30	15

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.

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

PS4104B
FREIOTHERM-Pulverlack

Физико-механические испытания

пример описания	На листовой стали толщина слоя 70-80 мкм 10 минут при температуре объекта 160 °C продукт PS4104BW2026	
метод надрезов решеткой	Gt 0	DIN EN ISO 2409
баночный тест	>6 mm	DIN EN ISO 1520
тест удар	80 кг см (спереди)	DIN EN ISO 6272-1

Климатические испытания

пример описания	На листовой стали с цинковым фосфатированием толщина слоя 70-80 мкм 10 минут при температуре объекта 160 °C продукт PS4104BW2026		
Испытание нейтральным солевым туманом	Продолжительность стресс разрез отделени	504 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

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