



## PP1004N

## FREIOTHERM-Pulverlack LF

## Описание продукта

Технология продукта	Порошковые краски для наружных работ для декоративного использования
Области применения	например для аппарата - и станкостроения
поверхность	гладкий
Глянец	глянцевые
Свойство	электропроводимость
Процесс	высокая
Стабильность газовой духовки	очень высокая
Свето- и погодоустойчивость	высокая

## Общие характеристики продукта

Связующие - основы	полиэфирные смолы
Цвет	Цветные оттенки и цвета на основе белого, изготавливаться не могут
Глянец	глянцевые 70-80 GU, Угол 60° DIN EN ISO 2813
Плотность	1,2-1,7 г/см <sup>3</sup> в зависимости от оттенка теоретический
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 36 месяцев от 5 до 25 °C. Порошковые покрытия должны храниться в сухом и прохладном помещении.  Максимальный срок хранения 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 качества.

## 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	70-90 µm
Расход материала	около 0,1 кг/м <sup>2</sup> , толщина слоя 70 мкм теоретический
Нанесение	электростатика

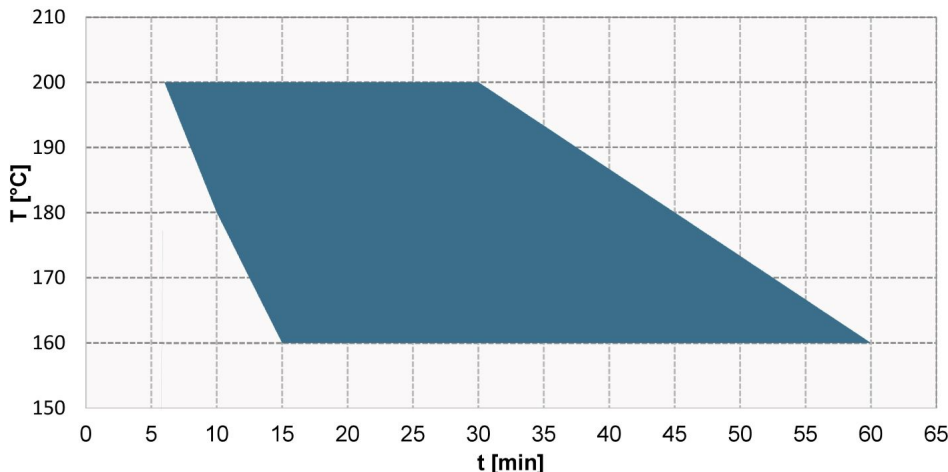


PP1004N

FREIOTHERM-Pulverlack LF

Отверждение

Рекомендуемая Температура объекта 10 мин. / 180 °C.  
Окно отверждения было проверено для оттенка цвета RAL 7045.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	60	45	30

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 листовой стали  
толщина слоя 70-90 мкм  
10 минут при температуре объекта 180 °C  
продукт PP1004NRA745

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS



## PP1004N

## FREIOTHERM-Pulverlack LF

метод надрезов  
решеткой

Gt 0

DIN EN ISO 2409

баночный тест

&gt;4 mm

DIN EN ISO 1520

тест удар

&gt;70 кг см (спереди)

DIN EN ISO 6272-1

## Климатические испытания

пример описания

На листовой стали с цинковым фосфатированием  
продукт PP1004NRA745Климатический тест -  
водяной туманПродолжительность стресс 1000 h  
разрез отделени <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8Испытание  
нейтральным солевым  
туманомПродолжительность стресс 500 h  
разрез отделени <1 mmDIN 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  
здоровьяПри 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 соответствующих 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.