



WT4108GRA916

FREIOTHERM-LC-DipTec

Описание продукта

Технология продукта	Водоразбавляемая краска горячей сушки
Области применения	например для аппарата - и станкостроения
Механическая устойчивость	высокая
Устойчивость к образованию конденсата	высокая
Подложка	Сталь

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	полиэфирные смолы модифицированный (m), -ая (f), -ое (n).	
Вязкость	Время истечения 30-40 сек., 4 мм расходомер	DIN 53211
pH-Значение	8,7-9,0	DIN 19260
Плотность	1,25-1,4 g/ml	теоретический
Сухой остаток	50-55 %	теоретический
Объемный сухой остаток	240-260 ml/kg	теоретический
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 12 месяцев от 5 до 25 °C. Беречь от мороза. После вскрытия упаковки, необходимо выработать материал в короткий срок. 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.		
Глянец	гляцевые	60-70 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Система ЛКП	Подложка	На железофосфатированной стальной пластине	
	Финишный слой	WT4108GRA916 Толщина сухой пленки 30 мкм	
Указание по использованию	Перед применением компоненты должны быть хорошо перемешаны до однородного состояния (напр. с помощью высокоскоростной мешалки). При попадании на кожу - смыть водой.		

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

Страница 1/3 | Версия 2

Дата ревизии: 19 нояб. 2024 г.

Дата печати: 20 нояб. 2024 г.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WT4108GRA916

FREIOTHERM-LC-DipTec

Разбавитель	Деминерализованная вода	
Толщина ЛКП	Толщина сухой пленки не должна превышать 40 мкм – риск образования пузырьков реакции.	
Температура объекта	10-30 °C, минимум на +3 °C выше температуры точки росы	
Время «жизни» композиции	Температура окружающей среды 18-25 °C относительная влажность 40-60 %	
Расход материала	без потерь при нанесении 120-150 г/м ² толщина слоя 40 мкм	теоретический
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.	
Отверждение под действием температуры	15 мин. / 140 °C - 10 мин. / 150 °C (температура объекта)	
Очистка рабочих инструментов	Неотвержденный материал. Засохший материал удалить с помощью очистителя.	

Физико-механические испытания

метод надрезов решеткой	Gt 0	DIN EN ISO 2409
--------------------------------	------	-----------------

Химическая стойкость

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

Указания

EFD-Информация	Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 111.
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, содержатся в соответствующих листах безопасности.



WT4108GRA916 FREIOTHERM-LC-DipTec

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.