Техническийлист

FreiLacke

WK4910HRU905
FREIOTHERM-KTL-Spezial

Описание продукта

Технология продукта	2-К катафорезная грунтовка
Области применения	например услуги по окраске
Применение	Грунтовка
Тип пасты	Пигментная паста, полностью нейтрализованная
Антикоррозионная защита	высокая

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Модифицированная эпоксидная смола	
Цвет	Tiefschwarz	
MEQ/s-Значение	64 - 70 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Плотность	1,1-1,3 g/cm³	теоретический
Сухой остаток	43-47 %	теоретический
Срок хранения	b оригинальной упаковке минимум 9 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	30-50 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Смесевое соотношение	Продукты WK4010 : WK4910 Весовые доли 4:1	
Рекомендуемая толщина слоя	15-20 µm	
pH-Значение	5-6	DIN 19260
Удельная электропроводность	800-1400 µS/cm	
Сухой остаток	12-16 %	DIN EN ISO 3251
MEQ/b-Значение	5,5-7,5 mmol/100g	VDA 621-190

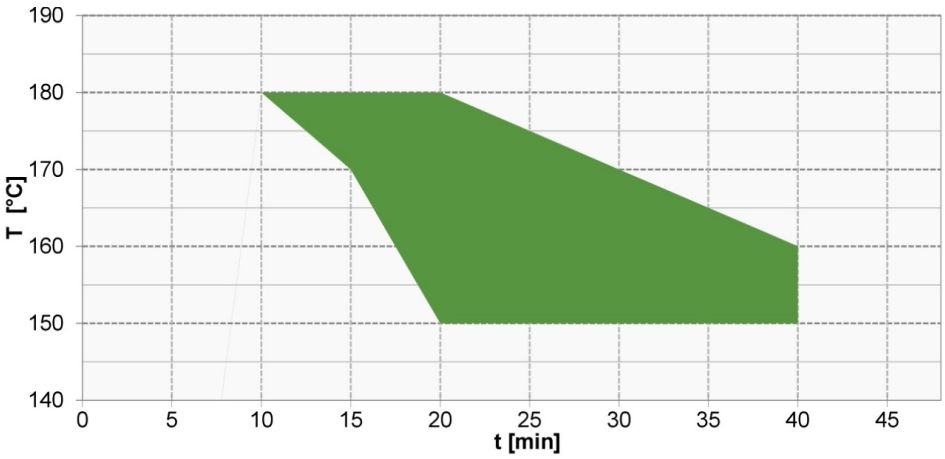
Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WK4910HRU905
FREIOTHERM-KTL-Spezial

Доля органических растворителей	1,5-3,0 %
Температура ванны	32-34 °C
Время нанесения	120-240 секунд
Напряжение	150-300 Вольты
оборот	1 Оборот в год Для обеспечения стабильности ванны и, следовательно, качества покрытия, необходимо соблюдать указанный оборот (обмен твердыми частицами в баке).
Отверждение	Рекомендуемая Температура объекта 20 мин. / 150 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	150	160	170	180
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	17	15	10
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	40	30	20

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.

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

WK4910HRU905
FREIOTHERM-KTL-Spezial

Физико-механические испытания

тестовый субстрат	на цинкфосфате		
метод надрезов решеткой	Gt 0		DIN EN ISO 2409
баночный тест	3 mm		DIN EN ISO 1520
тест изгиб цилиндрический конус	8 mm		DIN EN ISO 1519

Климатические испытания

тестовый субстрат	на цинкфосфате		
Климатический тест - водяной туман	Продолжительность стресс разрез отделени	480 h <0,5 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Испытание нейтральным солевым туманом	Продолжительность стресс разрез отделени	1008 h <2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
Тест QUV/A-340	Продолжительность стресс остаточный блес цветовой интерва	144 h 70 % 4,0 dE*	DIN EN ISO 16474-3 Метод A DIN EN ISO 2813 DIN 5033

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