



WA4132HRU916

FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Описание продукта

Технология продукта	2-К анафорезная грунтовка
Области применения	например для строительства и объектов жизнедеятельности (обогреватели, климатическая, санитарная и т.п. техника)
Применение	Грунтовка
Тип пасты	Пигментная паста, полностью нейтрализованная
Проникающая способность	высокая

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Акриловая смола	
Цвет	Verkehrsweiß	
Вязкость	3000-8000 mPa*s	
MEQ-Base-Значение	20-27 mg/g	DIN EN ISO 15880
Плотность	1,4-1,6 g/cm³	теоретический
Сухой остаток	63-67 %	теоретический
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 6 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
Смесовое соотношение	Продукты WA4001:WA4132 Весовые доли 1 : 1	
Рекомендуемая толщина слоя	15-25 µm	
pH-Значение	8,4-8,8	DIN 19260
Удельная электропроводность	2000-3000 µS/cm	

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 0

Дата ревизии: 18.08.2025

Дата печати: 19.08.2025

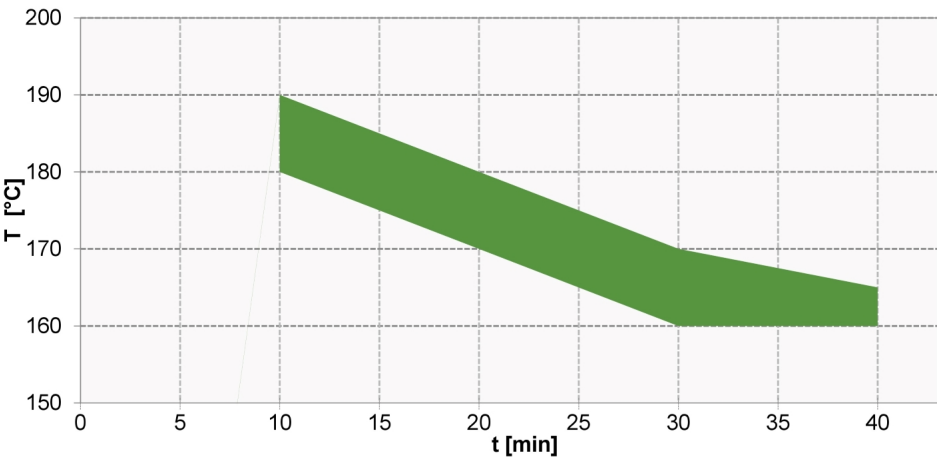
FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WA4132HRU916
FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Сухой остаток	16-18 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-Значение	40-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
Температура ванны	24-27 °C	
Время нанесения	60-180 секунд	
Напряжение	100-300 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. / 170 °C	



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



WA4132HRU916

FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Физико-механические испытания

тестовый субстрат	на железofосфате	
метод надрезов решеткой	Gt 0	DIN EN ISO 2409

Климатические испытания

тестовый субстрат	на железofосфате	
Климатический тест - водяной туман	Продолжительность стресс 504 h разрез отделени <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) 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 соответствующих листах безопасности.
Условия испытания	<p>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.</p> <p>Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют дополнительных спецификаций.</p>