## **Технический**лист





# WA4902HRU905 FREIOTHERM-ATL-EcoOne

### Описание продукта

Технология продукта 2-К анафорезная грунтовка

Области применения например для аппарато - и станкостроения

Тип пасты Пигментная паста, полностью нейтрализованная

### Общие характеристики продукта

Связующие - основы Акриловая смола

Цвет Tiefschwarz

Вязкость 3000-9000 mPa\*s

MEQ-Base-Значение 28-35 mg/g **DIN EN ISO 15880** 

Плотность 1,0-1,2 g/cm<sup>3</sup> теоретический

Сухой остаток 44 - 48 % теоретический

Срок хранения b 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 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.

20-40 GU, Угол 60° **DIN EN ISO 2813** Глянец

Смесевое соотношение Продукты WA4006:WA4902

Весовые доли 1:1

Рекомендуемая 12-25 µm

толщина слоя

поверхности

рН-Значение 8,0-8,7 DIN 19260

**Удельная** 

электропроводность

1500-3000 µS/cm

**DIN EN ISO 3251** 12-19 % Сухой остаток

24-27 °C Температура ванны

Время нанесения 60-180 секунд

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Страница 1/3 | Версия 3 Дата ревизии: 20 мар. 2025 г. Дата печати: 20 мар. 2025 г.

## **Технический**лист





# WA4902HRU905 FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Напряжение

50-250 Вольты

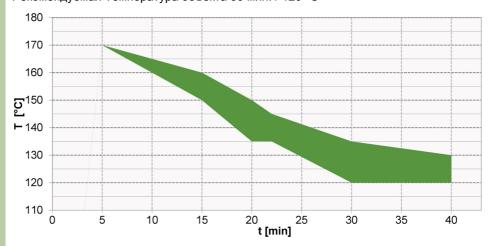
оборот

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 30 мин. / 120 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	120	135	150
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	22,5	15
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.

#### Физико-механические испытания

тестовый субстрат

на стали после щелочного обезжиривания

метод надрезов решеткой Gt 0

DIN EN ISO 2409

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Страница 2/3 | Версия 3 **Дата ревизии: 20 мар. 20** 

Дата ревизии: 20 мар. 2025 г. Дата печати: 20 мар. 2025 г.

# **Технический**лист





# WA4902HRU905 FREIOTHERM-ATL-EcoOne

#### 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.

Дата печати: 20 мар. 2025 г.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG