

**WK4731HRU731****FREIOTHERM-KTL-Acrylat****Описание продукта**

Технология продукта	2-К катафорезная грунтовка
Области применения	например для аппарата - и станкостроения
Применение	Грунтовка и однослойная система
Свойство	Возможность нанесения толстого слоя
Тип пасты	Пигментная паста, полностью нейтрализованная
Свето- и погодоустойчивость	очень высокая

**Общие характеристики продукта**

Связующие - основы	Модифицированная акриловая смола	
Вязкость	2000-6000 mPa*s	
Плотность	1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup>	теоретический
Сухой остаток	67-71 %	теоретический
Срок хранения	в 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	45-60 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Смесевое соотношение	Продукты WK4011 : WK4731 Весовые доли 2:1	
Рекомендуемая толщина слоя	25-30 µm	
pH-Значение	4,5-5,5	DIN 19260
Удельная электропроводность	1200-1800 µS/cm	
Сухой остаток	15-18 %	DIN EN ISO 3251

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 1/2 | Версия 1

Дата ревизии: 3 июл. 2025 г.

Дата печати: 3 июл. 2025 г.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**WK4731HRU731****FREIOTHERM-KTL-Acrylat**

Доля органических растворителей	1,0-3,0 %
Температура ванны	32-34 °C
Время нанесения	120-240 секунд
Напряжение	200-350 Вольты
оборот	1 Оборот в год
Для обеспечения стабильности ванны и, следовательно, качества покрытия, необходимо соблюдать указанный оборот (обмен твердыми частицами в баке).	

**Химическая стойкость**

тестовый субстрат	на цинкфосфате
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 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>