



# FREIOTHERM-KTL-Acrylat

## WK4032MRU999

### Свойства

- 1-К катафорезная грунтовка
- Область применения, например услуги по окраске
- Транспарентная паста, полностью нейтрализованная
- Однослойная система
- Очень высокая свето- и атмосферостойкость
- Высокая поверхностная твердость

### Технико/физические характеристики

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ■ Связующие - основы                     | Модифицированная акриловая смола |
| ■ Цвет                                   | бесцветный                       |
| ■ Сухой остаток<br>DIN EN ISO 3251       | 59-63 %                          |
| ■ Плотность<br>теоретически определяемая | 1,05 g/cm <sup>3</sup>           |
| ■ Вязкость                               | 3000-7000 mPa.s                  |
| ■ Толщина покрытия                       | 12-16 µm                         |

### Механические испытания

- на алюминии/алюминиевых сплавах
- метод надрезов решеткой Gt 0  
DIN EN ISO 2409
- проникновение по Бухгольцу 0,8 mm  
DIN EN ISO 2815
- Поверхностная твердость по карандашу тест Wolff-Wilborn 4H  
ISO 15184

### Стойкость

- на алюминии/алюминиевых сплавах
- Климатический тест - водяной туман 1008 часов  
проникновение Wb <0,5 mm  
DIN EN ISO 6270-2 (CH)
- Соляной туман (NSS) 1008 часов  
проникновение Wb <1 mm  
DIN EN ISO 4628-8
- QUV/B-313-Тест 504 часов  
DIN EN ISO 11507 Метод 1A
- WOM-Тест 504 часов  
DIN EN ISO 11341 Метод 1A
- Химстойкость Должна быть проверена.  
Температура и концентрация химикалий имеет сильное влияние на результат испытаний.

### Технология применения

В соответствии с оборудованием и типом изделия

#### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от веществ мешающих адгезии, таких как масла, жиры, ржавчина, окалины и прокатной окалины, воска и других разделяющих смазок.  
При повышенных требованиях к защите от коррозии, необходимо использовать соответствующие конверсионные методы (например фосфатирование)



# FREIOTHERM-KTL-Acrylat

## WK4032MRU999

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Глянец DIN EN ISO 2813 30-50 угол 60°</li> <li>■ pH-Значение 4,3-4,8</li> <li>■ Удельная электропроводность 900-1400 <math>\mu</math>S/cm</li> <li>■ Сухой остаток DIN EN ISO 3251 18-20 %</li> <li>■ Доля органических растворителей 1-5 %</li> <li>■ Температура ванны 32-34 °C</li> <li>■ Время нанесения 15-60 Секунд</li> <li>■ Напряжение 30-100 Вольт</li> </ul>
	<p><b>■ Указания по обеспечению охраны труда</b></p> <p>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.</p>
<b>Отверждение</b>	<p><b>■ Температура объекта</b> Рекомендуемая температура отверждения 20 мин./160 °C</p> <p>Условия отверждения с хорошими конечными результатами</p>
<b>Срок хранения</b>	<p><b>■ 1 Turn-over/Год</b></p> <p>В оригинальной упаковке минимум 9 месяцев от 5 до 25 °C. Беречь от мороза. После вскрытия упаковки, необходимо выработать материал в короткий срок.</p> <p>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.</p>
<b>Специальные указания</b>	<p><b>■ Условия испытаний</b> Все данные базируются на основании норм 23/50 DIN EN 23270.</p>



**FREIOTHERM-KTL-Acrylat**  
WK4032MRU999

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.