



# FREIOTHERM-ATL-Raschreaktiv

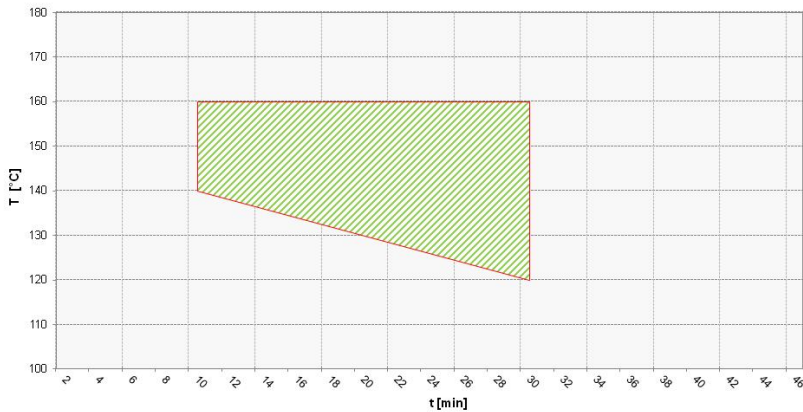
## WA4792HND052

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------|---------------|
| <b>Свойства</b>                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-К анафорезная грунтовка</li> <li>■ Область применения, например для металлоизделий, складской и торговой техники</li> <li>■ Паста для корректировки, частично нейтрализованная</li> <li>■ Грунтовка и однослойная система</li> <li>■ Высокая поверхностная твердость</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| <b>Технико/физические характеристики</b>                                                                                                                                                       | <table> <tr> <td>■ Связующие - основы</td><td>Акриловая смола</td></tr> <tr> <td>■ Цвет</td><td>NCS S 4502-B grau<br/>Согласно выбранному цвету, напр. по каталогу RAL</td></tr> <tr> <td>■ Сухой остаток<br/>DIN EN ISO 3251</td><td>68-72 %</td></tr> <tr> <td>■ Плотность<br/>теоретически определяемая</td><td>1,29 g/cm<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>■ MEQ-Base-Значение<br/>DIN EN ISO 15880</td><td>19-25</td></tr> <tr> <td>■ Вязкость</td><td>7000-10000 mPa.s</td></tr> <tr> <td>■ Толщина покрытия</td><td>20-25 µm</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                       | ■ Связующие - основы                                                                                                                                                                           | Акриловая смола | ■ Цвет                                                            | NCS S 4502-B grau<br>Согласно выбранному цвету, напр. по каталогу RAL | ■ Сухой остаток<br>DIN EN ISO 3251 | 68-72 % | ■ Плотность<br>теоретически определяемая | 1,29 g/cm <sup>3</sup> | ■ MEQ-Base-Значение<br>DIN EN ISO 15880 | 19-25   | ■ Вязкость                              | 7000-10000 mPa.s | ■ Толщина покрытия                | 20-25 µm |                     |          |                   |               |
| ■ Связующие - основы                                                                                                                                                                           | Акриловая смола                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Цвет                                                                                                                                                                                         | NCS S 4502-B grau<br>Согласно выбранному цвету, напр. по каталогу RAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Сухой остаток<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                             | 68-72 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Плотность<br>теоретически определяемая                                                                                                                                                       | 1,29 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ MEQ-Base-Значение<br>DIN EN ISO 15880                                                                                                                                                        | 19-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Вязкость                                                                                                                                                                                     | 7000-10000 mPa.s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Толщина покрытия                                                                                                                                                                             | 20-25 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| <b>Механические испытания</b>                                                                                                                                                                  | <table> <tr> <td>■ на стали после щелочного обезжиривания</td><td></td></tr> <tr> <td>■ метод надрезов решеткой<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ■ на стали после щелочного обезжиривания                                                                                                                                                       |                 | ■ метод надрезов решеткой<br>DIN EN ISO 2409                      | Gt 0                                                                  |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ на стали после щелочного обезжиривания                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ метод надрезов решеткой<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                   | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| <b>Стойкость</b>                                                                                                                                                                               | <table> <tr> <td>■ на стали после щелочного обезжиривания</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Климатический тест -<br/>водяной туман<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>504 часов<br/>проникновение Wb &lt;1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■ на стали после щелочного обезжиривания                                                                                                                                                       |                 | ■ Климатический тест -<br>водяной туман<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 504 часов<br>проникновение Wb <1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8              |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ на стали после щелочного обезжиривания                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Климатический тест -<br>водяной туман<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                              | 504 часов<br>проникновение Wb <1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| <b>Технология применения</b><br>В соответствии с оборудованием<br>и типом изделия                                                                                                              | <table> <tr> <td>■ <b>Подготовка поверхности</b><br/>Поверхность должна быть очищена от веществ мешающих адгезии, таких как масла, жиры, ржавчина, окислы и прокатной окислы, воска и других разделяющих смазок.</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Глянец<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>40-50 угол 60°</td></tr> <tr> <td>■ pH-Значение</td><td>8,1-8,5</td></tr> <tr> <td>■ Удельная электропроводность</td><td>1100-1300 µS/cm</td></tr> <tr> <td>■ Сухой остаток<br/>DIN EN ISO 3251</td><td>12-15 %</td></tr> <tr> <td>■ MEQ-Base-Значение<br/>DIN EN ISO 15880</td><td>38-43 mg/g</td></tr> <tr> <td>■ Доля органических растворителей</td><td>1-2 %</td></tr> <tr> <td>■ Температура ванны</td><td>24-27 °C</td></tr> <tr> <td>■ Время нанесения</td><td>60-180 Секунд</td></tr> </table> | ■ <b>Подготовка поверхности</b><br>Поверхность должна быть очищена от веществ мешающих адгезии, таких как масла, жиры, ржавчина, окислы и прокатной окислы, воска и других разделяющих смазок. |                 | ■ Глянец<br>DIN EN ISO 2813                                       | 40-50 угол 60°                                                        | ■ pH-Значение                      | 8,1-8,5 | ■ Удельная электропроводность            | 1100-1300 µS/cm        | ■ Сухой остаток<br>DIN EN ISO 3251      | 12-15 % | ■ MEQ-Base-Значение<br>DIN EN ISO 15880 | 38-43 mg/g       | ■ Доля органических растворителей | 1-2 %    | ■ Температура ванны | 24-27 °C | ■ Время нанесения | 60-180 Секунд |
| ■ <b>Подготовка поверхности</b><br>Поверхность должна быть очищена от веществ мешающих адгезии, таких как масла, жиры, ржавчина, окислы и прокатной окислы, воска и других разделяющих смазок. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Глянец<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                    | 40-50 угол 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ pH-Значение                                                                                                                                                                                  | 8,1-8,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Удельная электропроводность                                                                                                                                                                  | 1100-1300 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Сухой остаток<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                             | 12-15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ MEQ-Base-Значение<br>DIN EN ISO 15880                                                                                                                                                        | 38-43 mg/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Доля органических растворителей                                                                                                                                                              | 1-2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Температура ванны                                                                                                                                                                            | 24-27 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |
| ■ Время нанесения                                                                                                                                                                              | 60-180 Секунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |                                                                       |                                    |         |                                          |                        |                                         |         |                                         |                  |                                   |          |                     |          |                   |               |

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.



# **FREIOTHERM-ATL-Raschreaktiv** **WA4792HND052**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Напряжение 100-230 Вольт</li> <li>■ <b>Указания по обеспечению охраны труда</b><br/>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, содержатся в соответствующих листах безопасности.</li> </ul>                                                                                  |
| <b>Отверждение</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Температура объекта</b><br/>Рекомендуемая температура отверждения 20 мин./130 °C<br/><br/>Условия отверждения с хорошими конечными результатами</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Срок хранения</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Turn-over/Год<br/><br/>В оригинальной упаковке минимум 12 месяцев от 5 до 25 °C. Беречь от мороза. После вскрытия упаковки, необходимо выработать материал в короткий срок.<br/><br/>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.</li> </ul> |
| <b>Специальные указания</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Условия испытаний</b><br/>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.<br/>Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют дополнительных спецификаций.</li> </ul>                                                                                          |