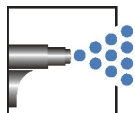


# FREOPOX-Pulverlack

## PB5305A

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Свойства</b>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Порошковые покрытия как для внутренних работ, так и для покрытий, функционально отвечающих требованиям устойчивости к внешней среде</li> <li>■ Область применения, например для общего и сельско-хозяйственного машиностроения</li> <li>■ высокоглянцевый, glatt</li> <li>■ Хорошие механические характеристики и твердость поверхности</li> <li>■ очень хорошая коррозионная защита</li> <li>■ очень хорошая способность к перекрашиванию</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| <b>Системные покрытия</b>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Системные жидкие покрытия</li> </ul> <p>Для различных способов применения, имеются в наличии покрытия, оптический внешний вид которых по цвету, степень блеска и типу поверхности, оптимально соответствуют друг другу.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| <b>Технико/физические характеристики</b>                                    | <table> <tr> <td>■ Связующие - основы</td><td>эпоксидно-полиэфирные смолы</td></tr> <tr> <td>■ Цвет</td><td>Все имеющиеся оттенки цвета</td></tr> <tr> <td>■ Глянец<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>высокоглянцевые<br/>&gt;85 угол 60°</td></tr> <tr> <td>■ Толщина покрытия</td><td>80 µm по цвету RAL 9010</td></tr> <tr> <td>■ Плотность<br/>теоретически определяемая</td><td>1,2-1,7 g/cm³ в соответствии с цветом</td></tr> <tr> <td>■ Расход материала</td><td>0,12 кг/м², при 80 µm<br/>средняя толщина слоя</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                  | ■ Связующие - основы                         | эпоксидно-полиэфирные смолы | ■ Цвет                                                         | Все имеющиеся оттенки цвета                                | ■ Глянец<br>DIN EN ISO 2813              | высокоглянцевые<br>>85 угол 60°                            | ■ Толщина покрытия                                                          | 80 µm по цвету RAL 9010                            | ■ Плотность<br>теоретически определяемая | 1,2-1,7 g/cm³ в соответствии с цветом                                                                                | ■ Расход материала | 0,12 кг/м², при 80 µm<br>средняя толщина слоя |
| ■ Связующие - основы                                                        | эпоксидно-полиэфирные смолы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Цвет                                                                      | Все имеющиеся оттенки цвета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Глянец<br>DIN EN ISO 2813                                                 | высокоглянцевые<br>>85 угол 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Толщина покрытия                                                          | 80 µm по цвету RAL 9010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Плотность<br>теоретически определяемая                                    | 1,2-1,7 g/cm³ в соответствии с цветом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Расход материала                                                          | 0,12 кг/м², при 80 µm<br>средняя толщина слоя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| <b>Механические испытания<br/>на стальных пластинах ST 1405</b>             | <table> <tr> <td>■ метод надрезов решеткой<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ вытяжка по Эриксону<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;2 mm</td></tr> <tr> <td>■ тест удар<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>80 kg cm (front)</td></tr> <tr> <td>■ проникновение по Бухгольцу<br/>DIN EN ISO 2815</td><td>&lt;1,2 mm</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■ метод надрезов решеткой<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0                        | ■ вытяжка по Эриксону<br>DIN EN ISO 1520                       | >2 mm                                                      | ■ тест удар<br>DIN EN ISO 6272-1         | 80 kg cm (front)                                           | ■ проникновение по Бухгольцу<br>DIN EN ISO 2815                             | <1,2 mm                                            |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ метод надрезов решеткой<br>DIN EN ISO 2409                                | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ вытяжка по Эриксону<br>DIN EN ISO 1520                                    | >2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ тест удар<br>DIN EN ISO 6272-1                                            | 80 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ проникновение по Бухгольцу<br>DIN EN ISO 2815                             | <1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| <b>Стойкость</b>                                                            | <table> <tr> <td colspan="2">■ на цинкофосфатированных стальных пластинах</td></tr> <tr> <td>■ Климатический тест - водяной туман<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>1000 часов<br/>проникновение Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Соляной туман (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>1000 часов<br/>проникновение Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Устойчивость к SO<sub>2</sub>-промышленной атмосферы<br/>DIN EN ISO 3231</td><td>10 циклов с 0,2 l SO<sub>2</sub><br/>без изменений</td></tr> <tr> <td>■ Химстойкость</td><td>Должна быть проверена.<br/>Температура и концентрация химических веществ имеет сильное влияние на результат испытаний</td></tr> </table> | ■ на цинкофосфатированных стальных пластинах |                             | ■ Климатический тест - водяной туман<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 часов<br>проникновение Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Соляной туман (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 1000 часов<br>проникновение Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Устойчивость к SO <sub>2</sub> -промышленной атмосферы<br>DIN EN ISO 3231 | 10 циклов с 0,2 l SO <sub>2</sub><br>без изменений | ■ Химстойкость                           | Должна быть проверена.<br>Температура и концентрация химических веществ имеет сильное влияние на результат испытаний |                    |                                               |
| ■ на цинкофосфатированных стальных пластинах                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Климатический тест - водяной туман<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)              | 1000 часов<br>проникновение Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Соляной туман (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                    | 1000 часов<br>проникновение Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Устойчивость к SO <sub>2</sub> -промышленной атмосферы<br>DIN EN ISO 3231 | 10 циклов с 0,2 l SO <sub>2</sub><br>без изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| ■ Химстойкость                                                              | Должна быть проверена.<br>Температура и концентрация химических веществ имеет сильное влияние на результат испытаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |
| <b>Технология применения</b>                                                | ■ <b>Felhasználás / Нанесение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                             |                                                                |                                                            |                                          |                                                            |                                                                             |                                                    |                                          |                                                                                                                      |                    |                                               |

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.



# FREOPOX-Pulverlack PB5305A

В соответствии с оборудованием  
и типом изделия

Электростатика, Трибостатическое

## ■ Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от веществ мешающих адгезии, таких как масла, жиры, ржавчина, окислы и прокатной окислы, воска и других разделяющих смазок.

При повышенных требованиях необходимо использовать соответствующие методы фосфатирования или хроматирования.

## ■ Ремонтная краска: по запросу

## ■ Указания по обеспечению охраны труда

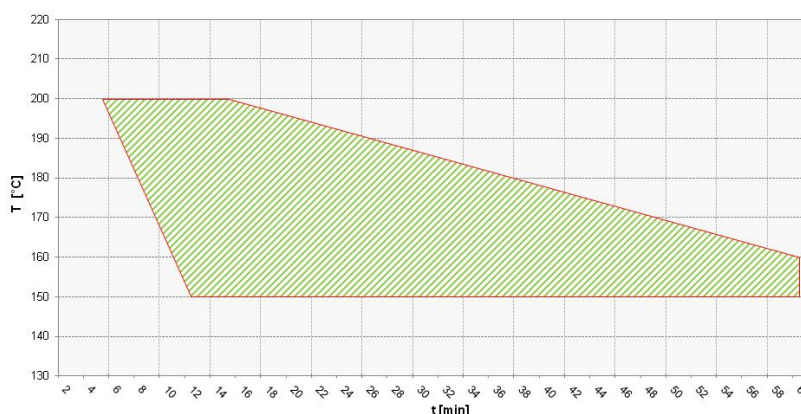
При контакте и работе с материалами и покрытиями использовать обычные меры предосторожности и личной защиты. Более подробные сведения по опасным материалам, мерам предосторожности и средствам защиты, а также по охране окружающей среды, содержаться в соответствующих листах безопасности.

## Отверждение

## ■ температура объекта

Рекомендуемая температура отверждения 10 мин./ 160 °C

Окно температуры отверждения проверено на цвете по RAL 9010  
Условия отверждения с хорошими конечными результатами



## Срок хранения

- В оригинальной упаковке минимум 36 месяцев от 5 до 25 °C. Порошковые покрытия должны храниться в сухом и прохладном помещении.

Максимальный срок хранения партии указан на этикетке. Срок хранения выше указанного не означает, что товар не может быть использован. Проверка требуемых характеристик, в соответствии с областью применения, подтверждает использование товара соответствующего качества.

## Специальные указания

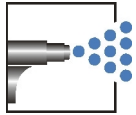
- Просеивание: 160 µm

- Совместимость с другими порошковыми покрытиями: Должно проверяться

## ■ Условия испытаний

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

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.



**FREOPOX-Pulverlack**  
**PB5305A**

дополнительную информацию.  
Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют дополнительных спецификаций.