

# FREOPOX-Pulverlack

## PE1104A

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulverlack primer för höga krav på korrosionsskydd</li> <li>■ Användning inom t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn</li> <li>■ blank, slät</li> <li>■ Utmärkt god korrosionsbeständighet (testad i enl. med DIN EN ISO 12944)</li> <li>■ God mekanisk beständighet och ythårdhet</li> <li>■ Avgasande inställning (porpulver)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| <b>Systemlack</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ System våtlack</li> </ul> <p>För diverse applikationer finns lacksystem tillgängliga, vilka är optimalt avstämda till varandra beträffande yta, kulör och glans.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| <b>Tekniska/ Fysikaliska data</b>                                         | <table> <tr> <td>■ Bindemedelsystem</td><td>epoxiharts</td></tr> <tr> <td>■ Kulör</td><td>alla gängse kulörer</td></tr> <tr> <td>■ Glans<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>blank<br/>70-85 mätvinkel 60°</td></tr> <tr> <td>■ Testad skiktjocklek</td><td>70 µm vid kulör RAL 7035</td></tr> <tr> <td>■ Densitet<br/>teoretisk bestämning</td><td>1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende</td></tr> <tr> <td>■ Materialåtgång</td><td>0,10 kg/m² med 70 µm<br/>genomsnittlig skiktjocklek</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                | ■ Bindemedelsystem                                                        | epoxiharts | ■ Kulör                              | alla gängse kulörer                                      | ■ Glans<br>DIN EN ISO 2813               | blank<br>70-85 mätvinkel 60°                              | ■ Testad skiktjocklek                                  | 70 µm vid kulör RAL 7035                                | ■ Densitet<br>teoretisk bestämning | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende                                                                                        | ■ Materialåtgång | 0,10 kg/m² med 70 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek |
| ■ Bindemedelsystem                                                        | epoxiharts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Kulör                                                                   | alla gängse kulörer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Glans<br>DIN EN ISO 2813                                                | blank<br>70-85 mätvinkel 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Testad skiktjocklek                                                     | 70 µm vid kulör RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Densitet<br>teoretisk bestämning                                        | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Materialåtgång                                                          | 0,10 kg/m² med 70 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| <b>Mekanisk provning</b><br>på stålplåt ST 1405                           | <table> <tr> <td>■ Gittersnitt<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Erichsen<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;4 mm</td></tr> <tr> <td>■ Slagprov<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ Gittersnitt<br>DIN EN ISO 2409                                          | Gt 0       | ■ Erichsen<br>DIN EN ISO 1520        | >4 mm                                                    | ■ Slagprov<br>DIN EN ISO 6272-1          | >60 kg cm (front)                                         |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Gittersnitt<br>DIN EN ISO 2409                                          | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Erichsen<br>DIN EN ISO 1520                                             | >4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Slagprov<br>DIN EN ISO 6272-1                                           | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| <b>Beständighetstester</b>                                                | <table> <tr> <td>■ Tvåskikt system:<br/>på blåstrat stål med lämpligt pulvertäckfärg system</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Fuktskåp<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>720 timmar<br/>Rostkrypning Wb &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Saltdimmetest (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>1440 timmar<br/>Rostkrypning Wb &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ SO<sub>2</sub>-industriatmosfär<br/>DIN EN ISO 3231</td><td>30 cykler vid 0,2 l SO<sub>2</sub><br/>ingen förändring</td></tr> <tr> <td>■ Kemikaliebeständighet</td><td>Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.</td></tr> </table> | ■ Tvåskikt system:<br>på blåstrat stål med lämpligt pulvertäckfärg system |            | ■ Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 720 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 1440 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ SO <sub>2</sub> -industriatmosfär<br>DIN EN ISO 3231 | 30 cykler vid 0,2 l SO <sub>2</sub><br>ingen förändring | ■ Kemikaliebeständighet            | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt. |                  |                                                    |
| ■ Tvåskikt system:<br>på blåstrat stål med lämpligt pulvertäckfärg system |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                      | 720 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                  | 1440 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ SO <sub>2</sub> -industriatmosfär<br>DIN EN ISO 3231                    | 30 cykler vid 0,2 l SO <sub>2</sub><br>ingen förändring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| ■ Kemikaliebeständighet                                                   | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |
| <b>Applicering och användning</b><br>Anläggnings- och objekt beroende     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Applicering / Laddning</b><br/>Corona, Tribo</li> <li>■ <b>Förbehandling</b><br/>Underlaget måste vara fritt från vidhäftningsstörande ämnen, som t.ex. oljor, fetter, rost, slagg, valshud, vax- och släppmedelsrester. Vid högre krav på korrosionsskydd rekommenderar vi lämplig fosfatering eller kromatering.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |            |                                      |                                                          |                                          |                                                           |                                                        |                                                         |                                    |                                                                                                                    |                  |                                                    |

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

Sidan: 1 / 2  
Version: 1  
16.05.2021

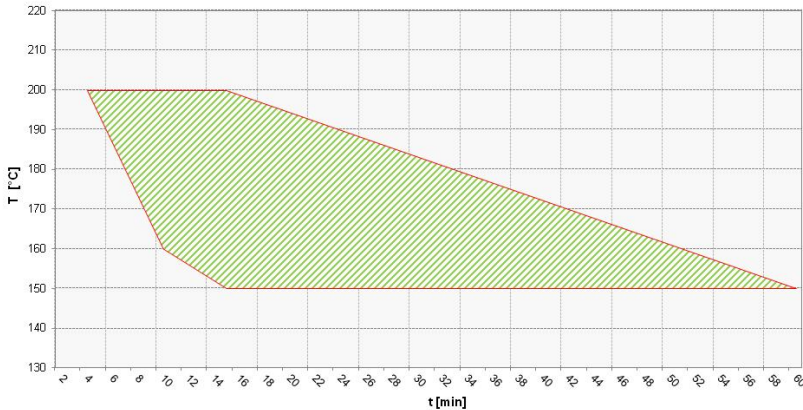
DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



# FREOPOX-Pulverlack

## PE1104A

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Bättringsfärg:</b> på förfrågan</li> <li>■ <b>Råd för arbets- och hälsoskydd</b><br/>Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i respektive säkerhetsdatablad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Härdning</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Objekttemperatur</b><br/>Rekommenderad härdtemperatur 10 min./160 °C<br/><br/>Härdfönster testat i kulör RAL 7035<br/>grönskuggad markering= härdningsbetingelser med goda slutegenskaper</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lagerbeständighet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ I originalemballage minst 36 månader vid 5 till 25 °C.<br/>Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.<br/><br/>Bäst-före datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Speciella råd</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Skyddssiktad:</b> 160 µm maskvidd</li> <li>■ <b>Blandbarhet med pulverfärg av andra fabrikat:</b> måste provas från fall till fall</li> <li>■ <b>Godkännande</b><br/>- DB kvalificerad</li> <li>■ <b>Testförhållanden</b><br/>Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270.<br/>Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar.<br/>Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation.</li> </ul> |