



# FREIOTHERM-Pulverlack

## PI5003L

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulverlack för applikationer med begränsad utomhusbeständighet</li> <li>Användning inom t.ex. bygg- och sanitärsektorn</li> <li>halvblank, slät</li> <li>Metallic effekt, bondad</li> <li>God mekanisk beständighet och ythårdhet</li> <li>Bra utflytning</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 avstämde till varandra beträffande yta, kulör och glans.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| <b>Tekniska/ Fysikaliska data</b>                                     | <table> <tr> <td>Bindemedelsystem</td><td>polyesterharts</td></tr> <tr> <td>Kulör</td><td>alla gängse kulörer</td></tr> <tr> <td>Glans<br/>visuell</td><td>halvblank</td></tr> <tr> <td>Testad skiktjocklek</td><td>80 µm vid kulör RAL 9006</td></tr> <tr> <td>Densitet<br/>teoretisk bestämning</td><td>1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende</td></tr> <tr> <td>Materialåtgång</td><td>0,12 kg/m² med 80 µm<br/>genomsnittlig skiktjocklek</td></tr> </table>                                                       | Bindemedelsystem               | polyesterharts | Kulör                              | alla gängse kulörer                                      | Glans<br>visuell                       | halvblank                                                | Testad skiktjocklek   | 80 µm vid kulör RAL 9006                                                                                           | Densitet<br>teoretisk bestämning | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende | Materialåtgång | 0,12 kg/m² med 80 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek |
| Bindemedelsystem                                                      | polyesterharts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Kulör                                                                 | alla gängse kulörer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Glans<br>visuell                                                      | halvblank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Testad skiktjocklek                                                   | 80 µm vid kulör RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Densitet<br>teoretisk bestämning                                      | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Materialåtgång                                                        | 0,12 kg/m² med 80 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;3 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        | >3 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                                           | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Slagprov<br>DIN EN ISO 6272-1                                         | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| <b>Beständighetstester</b>                                            | <table> <tr> <td colspan="2">på zinkfosfaterad stålplåt</td></tr> <tr> <td>Fuktskåp<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>500 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>240 timmar<br/>Rostkrypning Wb &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</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> | på zinkfosfaterad stålplåt     |                | Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 240 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | Kemikaliebeständighet | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt. |                                  |                             |                |                                                    |
| på zinkfosfaterad stålplåt                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                    | 500 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                | 240 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                |                                    |                                                          |                                        |                                                          |                       |                                                                                                                    |                                  |                             |                |                                                    |
| 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> <li><b>Bättringsfärg:</b> på förfrågan</li> <li><b>Råd för arbets- och hälsoskydd</b></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: 0  
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



# FREIOTHERM-Pulverlack

## PI5003L

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.

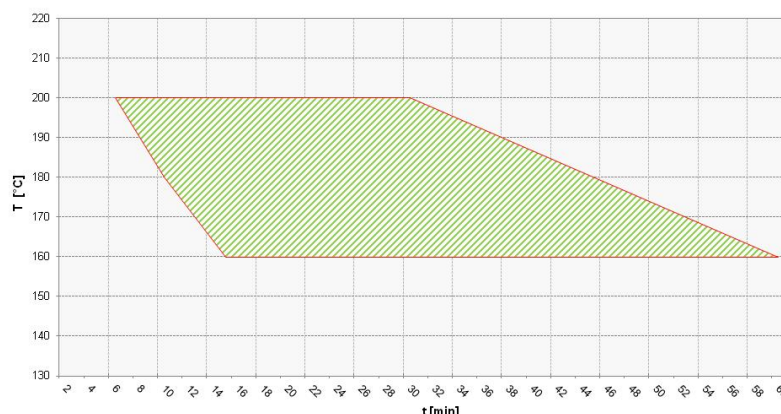
### Härdning

#### ■ Objekttemperatur

Rekommenderad härdtemperatur 10 min./180 °C

Härdfönster testat i kulör RAL 9006

grönskuggad markering= härdningsbetingelser med goda slutegenskaper



### Lagerbeständighet

- I originalemballage minst 36 månader vid 5 till 25 °C. Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.

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.

### Speciella råd

- **Skyddssiktad:** 160 µm maskvidd

- **Blandbarhet med pulverfärg av andra fabrikat:** måste provas från fall till fall

#### ■ EFD-Info

Ytterligare teknisk information kan hämtas i respektive EFD-Info. Nr. 502

#### ■ Testförhållanden

Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation.