

# FREIOTHERM-Pulverlack

## PK1033A

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulverlack för applikationer med begränsad utomhusbeständighet</li> <li>Användning inom t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn</li> <li>halvblank, grovstruktur</li> <li>God korrosionsbeständighet</li> <li>God mekanisk beständighet och ythårdhet</li> <li>Likformig strukturbildning i området 70 till 120 µm</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>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bindemedelsystem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | polyesterharts                                                                                                     |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kulör</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | alla gängse kulörer                                                                                                |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Glans<br/>visuell</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | halvblank                                                                                                          |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Testad skiktjocklek</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90 µm vid kulör RAL 9010                                                                                           |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Densitet<br/>teoretisk bestämning</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende                                                                                        |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialåtgång</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,13 kg/m² med 90 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek                                                                 |
| <b>Mekanisk provning</b><br>på stålplåt ST 1405                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gittersnitt<br/>DIN EN ISO 2409</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gt 0                                                                                                               |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Erichsen<br/>DIN EN ISO 1520</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | >3 mm                                                                                                              |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Slagprov<br/>DIN EN ISO 6272-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | >60 kg cm (front)                                                                                                  |
| <b>Beständighetstester</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>på zinkfosfaterad stålplåt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuktskåp<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                          |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Saltdimmetest (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                           |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub>-industriatmosfär<br/>DIN EN ISO 3231</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 cykler vid 0,2 l SO <sub>2</sub><br>ingen förändring                                                            |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kemikaliebeständighet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                              |                                                                                                                    |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bättringsfärg:</b> på förfrågan</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

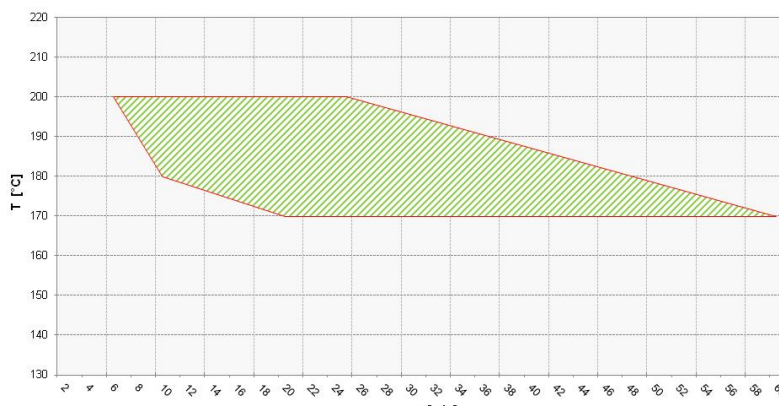
DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**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

## PK1033A

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <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./180 °C<br/><br/>Härdfönster testat i kulör RAL 9010<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/>Pulverlackar 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>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> |