



# FREOPOX-Prášková Barva

## PL1033L

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prášková barva pro vnitřní užití</li> <li>■ Použití např. v branži strojírenství a výroby přístrojů</li> <li>■ hedvábný lesk, hrubá struktura</li> <li>■ Metalický efekt, bondovaný</li> <li>■ Dobrá mechanická odolnost a tvrdost povrchu</li> <li>■ Rovnoměrná tvorba struktury v rozmezí 70 až 120 µm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| <b>Systémový lak</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Systémový mokřý lak</li> </ul> <p>Pro různá použití jsou k dispozici nátěry, jejichž optický vzhled z pohledu odstínu, stupně lesku a povrchu je optimálně uzpůsoben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| <b>Technická/ Fyzikální Data</b>                               | <table> <tr> <td>■ Pojivová báze</td><td>epoxi-polyesterová pryskyřice</td></tr> <tr> <td>■ Barevný odstín</td><td>všechny běžné odstíny</td></tr> <tr> <td>■ Stupeň lesku<br/>vizuálně</td><td>hedvábný lesk</td></tr> <tr> <td>■ Zkušební tloušťka vrstvy</td><td>90 µm u odstínu RAL 9006</td></tr> <tr> <td>■ Hustota<br/>teoretický údaj</td><td>1,2-1,7 g/cm³ dle odstínu</td></tr> <tr> <td>■ Množství nanášení</td><td>0,13 kg/m² při 90 µm<br/>střední zkušební tloušťka</td></tr> </table>                                                                                       | ■ Pojivová báze                              | epoxi-polyesterová pryskyřice | ■ Barevný odstín                           | všechny běžné odstíny | ■ Stupeň lesku<br>vizuálně             | hedvábný lesk     | ■ Zkušební tloušťka vrstvy | 90 µm u odstínu RAL 9006 | ■ Hustota<br>teoretický údaj | 1,2-1,7 g/cm³ dle odstínu | ■ Množství nanášení | 0,13 kg/m² při 90 µm<br>střední zkušební tloušťka |
| ■ Pojivová báze                                                | epoxi-polyesterová pryskyřice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Barevný odstín                                               | všechny běžné odstíny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Stupeň lesku<br>vizuálně                                     | hedvábný lesk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Zkušební tloušťka vrstvy                                     | 90 µm u odstínu RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Hustota<br>teoretický údaj                                   | 1,2-1,7 g/cm³ dle odstínu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Množství nanášení                                            | 0,13 kg/m² při 90 µm<br>střední zkušební tloušťka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| <b>Mechanická zkouška</b><br>na ocelovém plechu ST 1405        | <table> <tr> <td>■ Zkouška mřížkovým řezem<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Zkouška dle Erichsena<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;3 mm</td></tr> <tr> <td>■ Zkouška nárazem<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■ Zkouška mřížkovým řezem<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0                          | ■ Zkouška dle Erichsena<br>DIN EN ISO 1520 | >3 mm                 | ■ Zkouška nárazem<br>DIN EN ISO 6272-1 | >60 kg cm (front) |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Zkouška mřížkovým řezem<br>DIN EN ISO 2409                   | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Zkouška dle Erichsena<br>DIN EN ISO 1520                     | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| ■ Zkouška nárazem<br>DIN EN ISO 6272-1                         | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| <b>Test odolnosti</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ocelovém plechu se železitým fosfátem</li> <li>■ Kondenzátové konstatní klima<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH) 500 hodin<br/>Průnik Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</li> <li>■ Zkouška v solné mlze (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227 240 hodin<br/>Průnik Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</li> <li>■ SO<sub>2</sub>-průmyslová atmosféra<br/>DIN EN ISO 3231 10 cyklů s 0,2 l SO<sub>2</sub><br/>beze změny</li> <li>■ Odolnost na chemikálie Musí být odzkoušena.<br/>Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky</li> </ul> |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |
| <b>Zpracování a použití</b><br>Závislost na zařízení a objektu | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zpracování / Nabíjení</b><br/>Corona, Tribo</li> <li>■ <b>Préparation de surface</b><br/>Podklad musí být bez látek narušujících přilnavost, např. olejů, mastnot, rzi, okují, válcovací emulze, vosků a zbytků separačních látek.<br/>U vyšších požadavků doporučujeme vhodné fosfátování nebo chromátování.</li> <li>■ <b>Opravný lak:</b> na zakázku</li> </ul>                                                                                                                                                                             |                                              |                               |                                            |                       |                                        |                   |                            |                          |                              |                           |                     |                                                   |

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

Strana: 1 / 2  
Verze: 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-Prášková Barva

## PL1033L

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pokyny k ochraně práce a zdraví</b><br/>Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.</li> </ul>                                                                                    |
| <b>Vytvrzení</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Teplota objektu</b><br/>Doporučená vypalovací teplota 10 min./180 °C<br/><br/>Vypalovací okno testováno u odstínu RAL 9006<br/>zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi</li> </ul>                                                                                                                           |
| <b>Skladování</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>V originálním obalu min. 36 měsíců při 5 °C až 25 °C .<br/>Práškové barvy skladujte v suchu a chladu.<br/><br/>Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.</li> </ul>                                                                             |
| <b>Speciální pokyny</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ochranné síto: 160 µm</b></li> <li><b>Snášlivost s cizím práškem:</b> nutno odzkoušet</li> <li><b>Zkušební podmínky</b><br/>Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270.<br/>Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.<br/>Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.</li> </ul> |