



## FREIOTHERM-Prášková Barva PU6505B

|  |   |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
|--|---|--|------------------------|--|-----------------------|--|------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| <b>Vlastnosti</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prášková barva pro dekorativní venkovní užití</li> <li>■ Použití např. v branži výroby vozidel</li> <li>■ vysoký lesk, hladký</li> <li>■ vysoce odolné vůči povětrnostním vlivům</li> <li>■ Dobrá odolnost na světlo a počasí</li> <li>■ Vysoká odolnost vůči čisticím prostředkům a odstraňovačům graffiti</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 povrchuje je optimálně uzpůsoben.</p>  |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| <b>Technická/ Fyzikální Data</b>                               | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>■ Pojivová báze</td> <td>polyuretan (neštěpený)</td> </tr> <tr> <td>■ Barevný odstín</td> <td>všechny běžné odstíny</td> </tr> <tr> <td>■ Stupeň lesku<br/>DIN EN ISO 2813</td> <td>lesk<br/>&gt;75 Winkel 20°</td> </tr> <tr> <td>■ Zkušební tloušťka vrstvy</td> <td>70 µm u odstínu RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>■ Hustota<br/>teoretický údaj</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> dle odstínu</td> </tr> <tr> <td>■ Množství nanášení</td> <td>0,1 kg/m<sup>2</sup> při 70 µm<br/>střední zkušební tloušťka</td> </tr> </table> | ■ Pojivová báze                              | polyuretan (neštěpený) | ■ Barevný odstín                           | všechny běžné odstíny | ■ Stupeň lesku<br>DIN EN ISO 2813      | lesk<br>>75 Winkel 20° | ■ Zkušební tloušťka vrstvy | 70 µm u odstínu RAL 7035 | ■ Hustota<br>teoretický údaj | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> dle odstínu | ■ Množství nanášení | 0,1 kg/m <sup>2</sup> při 70 µm<br>střední zkušební tloušťka |
| ■ Pojivová báze  | polyuretan (neštěpený)  |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| ■ Barevný odstín   | všechny běžné odstíny   |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| ■ Stupeň lesku<br>DIN EN ISO 2813                              | lesk<br>>75 Winkel 20°  |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| ■ Zkušební tloušťka vrstvy                                     | 70 µm u odstínu RAL 7035  |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| ■ Hustota<br>teoretický údaj                                   | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> dle odstínu   |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| ■ Množství nanášení  | 0,1 kg/m <sup>2</sup> při 70 µm<br>střední zkušební tloušťka  |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| <b>Mechanická zkouška</b><br>na ocelovém plechu ST 1405        | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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;40 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 | >40 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                         | >40 kg cm (front)   |  |                        |  |                       |  |                        |                            |                          |                              |                                       |                     |  |
| <b>Test odolnosti</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zinkofosfátovaném ocelovém plechu s vhodným základním nátěrem práškového laku</li> <li>■ Kondenzátové konstatní klima<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH) 600 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 600 hodin<br/>Průnik Wb &lt; 3 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</li> <li>■ Odolnost na chemikálie<br/>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</li> <li>■ <b>Préparation de surface</b><br/>Podklad musí být bez látek narušujících přilnavost, např. olejů, mastnot, rzi, okujů, 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.

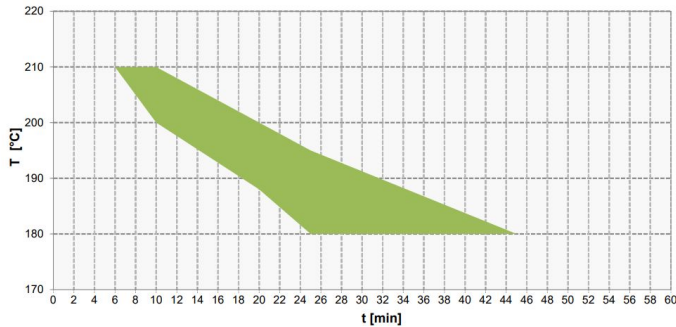
Strana: 1 / 2  
Verze: 0  
14.11.2021

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-Prášková Barva PU6505B

|   |  |   |     |     |     |     |     |   |  |    |    |    |   |   |  |    |    |    |    |
|---|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|----|----|----|---|---|--|----|----|----|----|
|   | <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./200 °C<br/><br/>           Vypalovací okno testováno u odstínu RAL 7035<br/>           zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi         </li> </ul> <table border="1" data-bbox="715 663 1235 759"> <tr> <td>Objekt Temperatur   °C<br/>Object Temperature   °C</td> <td></td> <td>180</td> <td>190</td> <td>200</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Minimum   Minuten<br/>Holding time minimum   Minutes</td> <td></td> <td>25</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Maximum   Minuten<br/>Holding time maximum   Minutes</td> <td></td> <td>45</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> </table>  | Objekt Temperatur   °C<br>Object Temperature   °C |     | 180 | 190 | 200 | 210 | Haltezeit Minimum   Minuten<br>Holding time minimum   Minutes |  | 25 | 18 | 10 | 6 | Haltezeit Maximum   Minuten<br>Holding time maximum   Minutes |  | 45 | 30 | 20 | 10 |
| Objekt Temperatur   °C<br>Object Temperature   °C             |  | 180   | 190 | 200 | 210 |     |     |   |  |    |    |    |   |   |  |    |    |    |    |
| Haltezeit Minimum   Minuten<br>Holding time minimum   Minutes |  | 25  | 18  | 10  | 6   |     |     |   |  |    |    |    |   |   |  |    |    |    |    |
| Haltezeit Maximum   Minuten<br>Holding time maximum   Minutes |  | 45  | 30  | 20  | 10  |     |     |   |  |    |    |    |   |   |  |    |    |    |    |
| <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>Snášenlivost 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 technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.         </li> </ul>  |   |     |     |     |     |     |   |  |    |    |    |   |   |  |    |    |    |    |