



## FREIOTHERM-Farba Proszkowa PP5604K

|   |   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
|---|---|--|--|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>Właściwości</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Farba proszkowa do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego</li> <li>■ Zastosowanie np. w branży budowy pojazdów</li> <li>■ połysk, gładki</li> <li>■ Efekt metaliczny, bondowany</li> <li>■ Dobra wytrzymałość mechaniczna i twardość powierzchni</li> <li>■ Bardzo dobra odporność na promienie słoneczne i warunki pogodowe</li> <li>■ Zoptymalizowana wersja przyczepności przylepnych etykiet</li> </ul>   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| <b>System lakierowania</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ System lakierów mokrych</li> </ul> <p>Powłoki dostępne są do różnego rodzaju zastosowań, po optycznym zatwierdzeniu koloru, stopnia połysku i powierzchni.</p>   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| <b>Dane techniczne</b>  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Baza</td> <td>żywica poliestrowa</td> </tr> <tr> <td>■ Kolor</td> <td>wszystkie powszechnie stosowane kolory</td> </tr> <tr> <td>■ Stopień połysku<br/>wizualnie</td> <td>połysk</td> </tr> <tr> <td>■ Kontrolna grubość warstwy</td> <td>80 µm przy kolorze RAL 9006</td> </tr> <tr> <td>■ Gęstość<br/>wartość teoretyczna</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> w zależności od koloru</td> </tr> <tr> <td>■ Wydajność teoretyczna</td> <td>0,12 kg/m<sup>2</sup> przy 80 µm<br/>średnia grubość kontrolna</td> </tr> </table>  | ■ Baza   | żywica poliestrowa   | ■ Kolor  | wszystkie powszechnie stosowane kolory                    | ■ Stopień połysku<br>wizualnie                      | połysk  | ■ Kontrolna grubość warstwy | 80 µm przy kolorze RAL 9006 | ■ Gęstość<br>wartość teoretyczna | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> w zależności od koloru | ■ Wydajność teoretyczna | 0,12 kg/m <sup>2</sup> przy 80 µm<br>średnia grubość kontrolna |
| ■ Baza  | żywica poliestrowa  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Kolor   | wszystkie powszechnie stosowane kolory  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Stopień połysku<br>wizualnie  | połysk  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Kontrolna grubość warstwy   | 80 µm przy kolorze RAL 9006   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Gęstość<br>wartość teoretyczna  | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> w zależności od koloru  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Wydajność teoretyczna   | 0,12 kg/m <sup>2</sup> przy 80 µm<br>średnia grubość kontrolna  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| <b>Test mechaniczny<br/>na blaszce stalowej ST 1405</b>                 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Test siatki nacięć<br/>DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Obniżenie Erichsena<br/>DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Test odporności na uderzenie<br/>DIN EN ISO 6272-1</td> <td>&gt;60 kg cm (front)</td> </tr> </table>   | ■ Test siatki nacięć<br>DIN EN ISO 2409                        | Gt 0   | ■ Obniżenie Erichsena<br>DIN EN ISO 1520                           | >3 mm   | ■ Test odporności na uderzenie<br>DIN EN ISO 6272-1 | >60 kg cm (front)   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Test siatki nacięć<br>DIN EN ISO 2409                                 | Gt 0  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Obniżenie Erichsena<br>DIN EN ISO 1520                                | >3 mm   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Test odporności na uderzenie<br>DIN EN ISO 6272-1                     | >60 kg cm (front)   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| <b>Test wytrzymałości</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na fosforanowanej cynkowo stalowej blaszce</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Odporność na wilgoć - stały klimat<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td> <td>1000 godziny<br/>infiltracja Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ Badanie odporności w rozpylonej solance (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td> <td>500 godziny<br/>infiltracja Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ Odporność na chemikalia</td> <td>Wymaga sprawdzenia.<br/>Temperatura i stężenie chmikalii mają duży wpływ na wynik testu.</td> </tr> </table> | ■ Odporność na wilgoć - stały klimat<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 godziny<br>infiltracja Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Badanie odporności w rozpylonej solance (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 500 godziny<br>infiltracja Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Odporność na chemikalia                           | Wymaga sprawdzenia.<br>Temperatura i stężenie chmikalii mają duży wpływ na wynik testu. |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Odporność na wilgoć - stały klimat<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)          | 1000 godziny<br>infiltracja Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8  |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Badanie odporności w rozpylonej solance (NSS)<br>DIN EN ISO 9227      | 500 godziny<br>infiltracja Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| ■ Odporność na chemikalia   | Wymaga sprawdzenia.<br>Temperatura i stężenie chmikalii mają duży wpływ na wynik testu.   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |
| <b>Technologia i zastosowanie</b><br>W zależności od obiektu i urządzeń | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Lakierowanie / Naładowanie</b><br/>Corona</li> <li>■ <b>Przygotowanie powierzchni</b><br/>Powierzchnia musi być wolna od wszystkich przyklejających się, przywierających i haczących materiałów, np.: oleje, tłuszcze, rdza, materiały łatwopalne, pozostałości po wosku lub po materiałach rozdzielających.<br/>Przy wysokich wymaganiach polecimy dostosowane fosforanowanie lub chromianowanie.</li> </ul>   |  |  |  |   |   |   |                             |                             |                                  |  |                         |  |

Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy. Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania. Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi u nas warunkami handlowymi i warunkami dostawy.

Strona: 1 / 2  
Wersja: 0  
21.11.2021

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-Farba Proszkowa PP5604K

|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zaprawka:</b> na zapytanie</li> </ul>  |
| <b>Utwardzanie</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy</b><br/>Przy stosowaniu lakierów należy zastosować standardowe środki ostrożności i ochrony osobistej. Dalsze wskazówki dotyczące niebezpiecznych substancji, danych odnośnie bezpieczeństwa i zaleceń dla ochrony zdrowia i środowiska zostały zamieszczone w karcie charakterystyki.</li> <li>■ <b>Temperatura obiektu</b><br/>Zalecana temperatura wypalania 10 min./180 °C<br/><br/>Okno utwardzania sprawdzono w kolorze RAL 9006<br/>zielona szrafura = warunki wypalania z dobrymi właściwościami wykończeniowymi</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>The graph plots temperature T in degrees Celsius on the y-axis (ranging from 130 to 220) against time t in minutes on the x-axis (ranging from 0 to 40). A green hatched area represents the curing window. The temperature starts at 200°C at 0 minutes, drops to 160°C at 10 minutes, remains constant at 160°C until 20 minutes, and then gradually increases back to 200°C by 40 minutes.</p> </div> |
| <b>Magazynowanie</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ W oryginalnym opakowaniu 36 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5-25°C. Farby proszkowe należy przechowywać w miejscach suchych i chłodnych.<br/><br/>Minimalny czas przydatności określony jest na opakowaniu. Składowanie powyżej podanego czasu nie oznacza, że towar jest niezdatny do użytku. Jednak dla zapewnienia wysokiej jakości, należy przed zastosowaniem sprawdzić właściwości produktu.</li> </ul>  |
| <b>Wskazówki specjalne</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Przesiewanie ochronne:</b> 160 µm</li> <li>■ Zgodność z obcą farbą proszkową - musi zostać sprawdzona</li> <li>■ <b>Warunki specjalne</b><br/>Wszystkie dane są oparte na bazie startowego klimatu 23/50 DIN EN 23270. Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczeniach i znajomości produktu. Na sam proces aplikacji nie mamy wpływu. W przypadku pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji. Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi nie stanowią żadnej specyfikacji.</li> </ul>   |