

**PS5205B****FREIOTHERM-Prášková Barva****Popis produktu**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Technologie výrobku</b> | Mimořádně odolný práškový lak pro dekorativní použití v exteriéru |
| <b>Obor použití</b>        | např. v branži výroby vozidel                                     |
| <b>Povrch</b>              | hladká  |
| <b>Stupeň lesku</b>        | vysoký lesk   |
| <b>Tvrdość povrchu</b>     | dobré   |
| <b>Mechanická odolnost</b> | dobré   |

**Obecné vlastnosti produktu**

|                     |  |                     |                 |
|---------------------|--|---------------------|-----------------|
| <b>Stupeň lesku</b> | vysoce lesklý  | 75-100 GU, Úhel 20° | DIN EN ISO 2813 |
| <b>Hustota</b>      | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na odstínu  |                     | teoreticky      |
| <b>Skladování</b>   | v originálním obalu min. 24 měsíců při 5 °C až 25 °C . Práškové barvy skladujte v suchu a chladu.  |                     |                 |
|                     | 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. |                     |                 |

**Zpracování a použití**

|                                   |   |  |            |
|-----------------------------------|---|--|------------|
| <b>Předúprava</b>                 | Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků. |  |            |
| <b>Doporučená tloušťka vrstvy</b> | 80-100 μm   |  |            |
| <b>Množství nanášení</b>          | cca 0,15 kg/m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 100 μm   |  | teoreticky |
| <b>Zpracování</b>                 | Corona  |  |            |

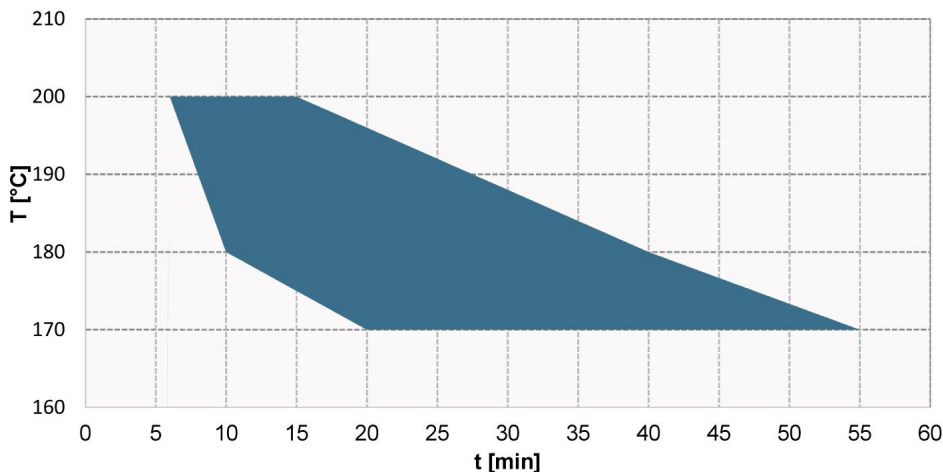


## PS5205B

## FREIOTHERM-Prášková Barva

### Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 10 min/180 °C.  
Vypalovací okno testováno v odstínu H3307.



|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| Objekt Temperatur in °C<br>Object Temperature in °C             | 170 | 180 | 200 |
| Haltezeit Minimum in Minuten<br>Holding time minimum in minutes | 20  | 10  | 6   |
| Haltezeit Maximum in Minuten<br>Holding time maximum in minutes | 55  | 40  | 15  |

### Poznámka k vytvrzování

Barevná plocha = podmínky pečení s dobrými koncovými vlastnostmi.

Uvedené podmínky vypalování vycházejí z výsledků laboratorních pokusů a jsou proto pouze vodítkem pro nastavení lakovacích zařízení zpracovatelského závodu. Zodpovědnost za zajištění úplného vytvrzení nátěru nese zpracovatelský závod. Úplné vytvrzení nátěru se musí ověřit pomocí typických originálních dílů v podmínkách sériové výroby s doplňkovými analytickými zkouškami a zkouškami odolnosti. Jsme Vám k dispozici pro případné konzultace.

### Kompatibilita

Je třeba ověřit kompatibilitu s jinými práškovými nátěry.

### Další zpracování lakovaných dílů

#### Opravný lak

na vyžádání. Podrobnosti naleznete v EFD Info č. 4..

### Mechanické zkoušky

#### Popis vzorku

Na ocelovém plechu  
80-100 µm tloušťka vrstvy  
10 minuty 180°C teplota objektu  
výrobek PS5205BH3307

#### Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Test baňkováním

4 mm

DIN EN ISO 1520

#### Zkouška nárazem

80 kg cm (přední strana)

DIN EN ISO 6272-1

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**PS5205B****FREIOTHERM-Prášková Barva****Klimatické zkoušky**

|                                    |  |       |                       |
|------------------------------------|--|-------|-----------------------|
| <b>Popis vzorku</b>                | Na otryskaném ocelovém plechu, výrobek PS5205BH3307. |       |                       |
| <b>Neutrální test v solné mlze</b> | Doba trvání zátěže                                   | 720 h | DIN EN ISO 9227 (NSS) |
|                                    | Odpojovací řez                                       | <3 mm | DIN EN ISO 4628-8     |

**Chemická odolnost**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ovlivňující faktory</b> | Chemická odolnost závisí na koncentraci, teplotě, době expozice a zkušební metodě. To je třeba zkontrolovat v závislosti na aplikaci. |
|----------------------------|---|

**Poučení**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ochrana práce a zdraví</b> | 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. |
| <b>Podmínky zkoušky</b>       | Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.<br><br>Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.    |