



## FREOPOX-Prášková Barva PE1104A

<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Základovací prášková barva pro vysoké nároky na antikorozní ochranu</li> <li>■ Použití např. v branži strojírenství a výroby přístrojů</li> <li>■ lesk., hladký</li> <li>■ Velmi dobrá antikorozní ochrana (testováno v návaznosti na DIN EN ISO 12944</li> <li>■ Dobrá mechanická odolnost a tvrdost povrchu</li> <li>■ Nastavení s odchodem plynů</li> </ul>												
<b>Systémový lak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Systémový mokrý 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>epoxidová pryskyřice</td> </tr> <tr> <td>■ Barevný odstín</td> <td>všechny běžné odstíny</td> </tr> <tr> <td>■ Stupeň lesku DIN EN ISO 2813</td> <td>lesk 70-85 úhel 60°</td> </tr> <tr> <td>■ Zkušební tloušťka vrstvy</td> <td>70 µm u odstínu RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>■ Hustota teoretický údaj</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> dle odstínu</td> </tr> <tr> <td>■ Množství nanášení</td> <td>0,10 kg/m<sup>2</sup> při 70 µm střední zkušební tloušťka</td> </tr> </table>	■ Pojivová báze	epoxidová pryskyřice	■ Barevný odstín	všechny běžné odstíny	■ Stupeň lesku DIN EN ISO 2813	lesk 70-85 úhel 60°	■ Zkušební tloušťka vrstvy	70 µm u odstínu RAL 7035	■ Hustota teoretický údaj	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> dle odstínu	■ Množství nanášení	0,10 kg/m <sup>2</sup> při 70 µm střední zkušební tloušťka
■ Pojivová báze	epoxidová pryskyřice												
■ Barevný odstín	všechny běžné odstíny												
■ Stupeň lesku DIN EN ISO 2813	lesk 70-85 úhel 60°												
■ Zkušební tloušťka vrstvy	70 µm u odstínu RAL 7035												
■ Hustota teoretický údaj	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> dle odstínu												
■ Množství nanášení	0,10 kg/m <sup>2</sup> při 70 µm střední zkušební tloušťka												
<b>Mechanická zkouška</b> na ocelovém plechu ST 1405	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;4 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 6272-1</td> <td>&gt;60 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520	>4 mm	■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 6272-1	>60 kg cm (front)						
■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520	>4 mm												
■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 6272-1	>60 kg cm (front)												
<b>Test odolnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dvouvrstvá skladba: na otryskaný ocelový plech s vhodným práškovým krycím lakem</li> <li>■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> <td style="padding-left: 20px;">720 hodin Průnik Wb &lt; 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </ul>	720 hodin Průnik Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8											
<b>Zpracování a použití</b> Závislost na zařízení a objektu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zpracování / Nabíjení</b> Corona, Tribo</li> <li>■ <b>Préparation de surface</b> Podklad musí být bez látek narušujících přilnavost, např. olejů, mastnot, rzi, okují, válcovací emulze, vosků a zbytků separačních látek. U vyšších požadavků doporučujeme vhodné fosfátování nebo chromátování.</li> <li>■ <b>Opravný lak:</b> na zakázku</li> <li>■ <b>Pokyny k ochraně práce a zdraví</b></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: 2  
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



## FREOPOX-Prášková Barva PE1104A

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.

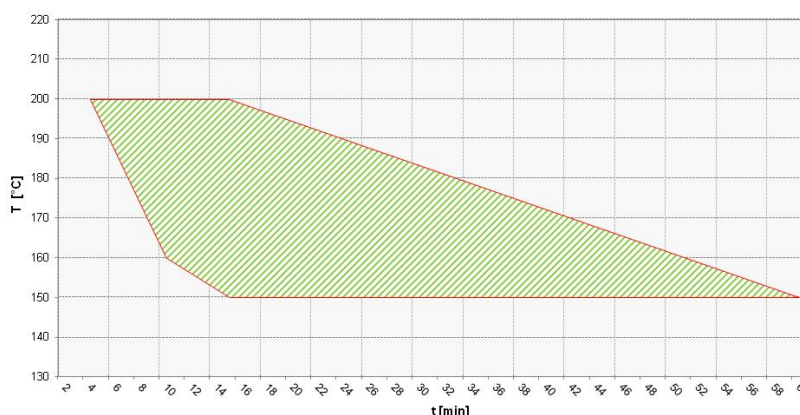
### Vytvrzení

#### ■ Teplota objektu

Doporučená vypalovací teplota 10 min./160 °C

Vypalovací okno testováno u odstínu RAL 7035

zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi



### Skladování

- V originálním obalu min. 36 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.

### Speciální pokyny

- **Ochranné síto:** 160 µm

- **Snášenlivost s cizím práškem:** nutno odzkoušet

■

- **Zkušební podmínky**

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.

Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.