



## PL1033A

### FREOPOX-Prá'ková Barva

#### Popis produktu

Technologie výrobu	Prášková barva pro vnitřní užití
Obor použití	např. v branži strojírenství a výroby přístrojů
Povrch	hrubá struktura
Stupeň lesku	hedvábný lesk
Stabilita plynové pece	velmi dobré
Tvrdość povrchu	dobré
Mechanická odolnost	dobré

#### Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Epoxi-polyesterová pryskyřice
Barevný odstín	Všechny běžné odstíny
Vizuálně zářít	hedvábně lesklý
Hustota	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na odstínu <span style="float: right;">teoreticky</span>
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.

#### Zpracování a použití

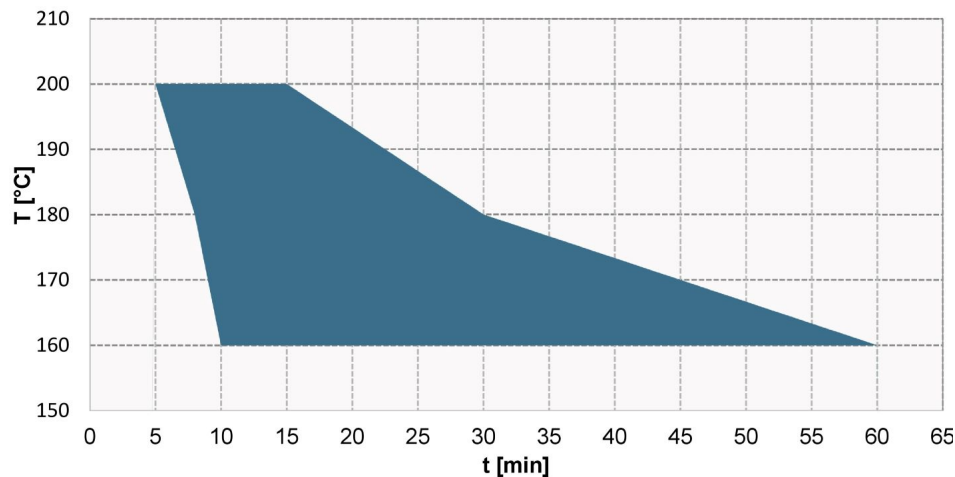
Předúprava	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.
Doporučená tloušťka vrstvy	rovnoměrná tvorba struktury v oblasti 70 až 120 μm
Množství nanášení	cca 0,13 kg/m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 90 μm <span style="float: right;">teoreticky</span>
Zpracování	Corona, Tribo



## PL1033A FREOPOX-Prášková Barva

### Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 10 min/160 °C.  
Vypalovací okno testováno v odstínu 9010.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

### 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. 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 EVS Info č. 4..



## PL1033A

### FREOPOX-Prá'ková Barva

#### Mechanické zkoušky

<b>Popis vzorku</b>	Na ocelovém plechu 80-100 µm tloušťka vrstvy 10 minuty 160°C teplota objektu výrobek PL1033ARA910	
<b>Zkouška mřížkovým řezem</b>	Gt 0	DIN EN ISO 2409
<b>Test baňkováním</b>	>4 mm	DIN EN ISO 1520
<b>Zkouška nárazem</b>	>60 kg cm (přední strana)	DIN EN ISO 6272-1

#### Klimatické zkoušky

<b>Popis vzorku</b>	Na ocelovém plechu upraveném železnatým fosfátováním výrobek PL1033ARA910	
<b>Kondenzátové konstatní klima</b>	Doba trvání zátěže 500 h Odpojovací řez <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
<b>SO2 průmyslová atmosféra</b>	Doba trvání zátěže 10 cykly s 0,2 l Razítko demoliční hodnoty [Variable8] MPa	DIN EN ISO 3231 DIN EN ISO 4624
<b>Neutrální test v solné mlze</b>	Doba trvání zátěže 240 h Odpojovací řez <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) 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.  Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.