



## PI1104A

## FREIOTHERM-Prá'ková Barva

## Popis produktu

Technologie výrobu	Prášková barva pro průmyslové venkovní užití
Obor použití	Použití např. v branži stavebnictví a sanity
Povrch	hladká
Stupeň lesku	lesk
Rozliv	dobré
Tvrdość povrchu	dobré
Mechanická odolnost	dobré

## Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Polyesterová pryskyřice		
Barevný odstín	Všechny běžné odstíny		
Stupeň lesku	lesk	70-85 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Hustota	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na odstínu		teoreticky
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	70-90 μm		
Množství nanášení	cca 0,11 kg/m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 80 μm		teoreticky
Zpracování	Corona, Tribo		

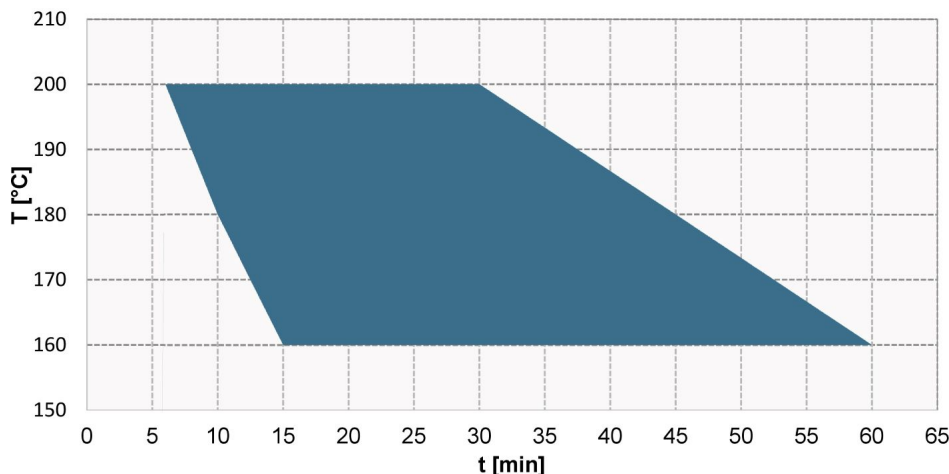


## PI1104A

## FREIOTHERM-Prá'ková Barva

### Vytvrzení

Doporučená vypalovací teplota 10 min / 180 °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>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>30</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. 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 EVS Info č. 4..

### Mechanické zkoušky

#### Popis vzorku

Na ocelovém plechu  
70-90 µm tloušťka vrstvy  
10 minuty 180°C teplota objektu  
výrobek PI1104ARG910

#### Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Zkouška dle Erichsena

>3 mm

DIN EN ISO 1520

**PI1104A****FREIOTHERM-Prá'ková Barva****Zkouška nárazem**

80 kg cm (přední strana)

DIN EN ISO 6272-1

**Klimatické zkoušky****Popis vzorku**Na ocelovém plechu upraveném zinečnatým fosfátováním  
výrobek PI1104ARG910**Kondenzátové konstatní klima**Doba trvání zátěže 500 h  
Odpojovací řez <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8**Neutrální test v solné mlze**Doba trvání zátěže 240 h  
Odpojovací řez <1 mmDIN EN ISO 9227 (NSS)  
DIN EN ISO 4628-8**Chemická odolnost****Ovlivňující faktory**

Chemická odolnost závisí na koncentraci, teplotě, době expozice a zkušební metodě. To je třeba zkontrolovat v závislosti na aplikaci.

**Poučení****Ochrana práce a zdraví**

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.

**Podmínky zkoušky**

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.