

**PS5405A****FREIOTHERM-Prášková Barva****Popis produktu**

Technologie výrobu	Prášková barva pro dekorativní venkovní užití
Obor použití	např. v branži výroby vozidel
Povrch	hladká
Stupeň lesku	vysoký lesk
Tvrdost povrchu	dobré
Mechanická odolnost	dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Polyesterová pryskyřice
Barevný odstín	Všechny běžné odstíny
Stupeň lesku	vysoce lesklý >85 GU, Úhel 60° DIN EN ISO 2813
Hustota	1,2-1,7 g/cm ³ v závislosti na odstínu teoreticky
Skladování	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

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	90-110 μm
Množství nanášení	cca 0,15 kg/m ² , tloušťka vrstvy 100 μm teoreticky
Zpracování	Corona, Tribo

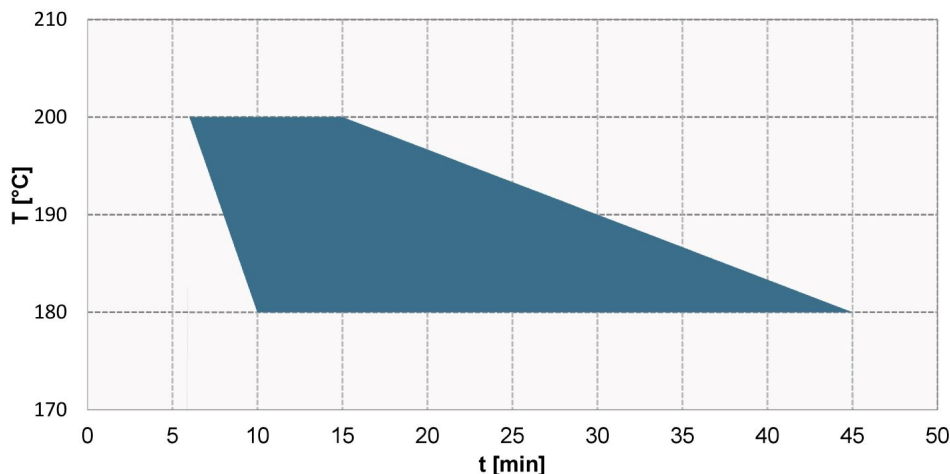


PS5405A

FREIOTHERM-Prášková Barva

Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 10 min/180 °C.
Vypalovací okno testováno v odstínu A2211.



Objekt Temperatur in °C	180	200
Object Temperature in °C	180	200

Haltezeit Minimum in Minuten	10	6
Holding time minimum in minutes	10	6

Haltezeit Maximum in Minuten	45	15
Holding time maximum in minutes	45	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. 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
90-110 µm tloušťka vrstvy
10 minuty 180°C teplota objektu
výrobek PS5405AA2211

Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test baňkováním

>3 mm

DIN EN ISO 1520

**PS5405A****FREIOTHERM-Prášková Barva****Zkouška nárazem**

80 kg cm (přední strana)

DIN EN ISO 6272-1

Klimatické zkoušky**Popis vzorku**Na ocelovém plechu upraveném zinečnatým fosfátováním
výrobek PS5405AA2211**Kondenzátové konstatní klima**

Doba trvání zátěže

500 h

DIN EN ISO 6270-2 (CH)

Odpojovací řez

<1 mm

DIN EN ISO 4628-8

Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže

500 h

DIN EN ISO 9227 (NSS)

Odpojovací řez

<1 mm

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.