

**PP1004N****FREIOTHERM-Prášková Barva LF****Popis produktu**

Technologie výroby	Prášková barva pro dekorativní venkovní užití
Obor použití	např. v branži strojírenství a výroby přístrojů
Povrch	hladká
Stupeň lesku	lesk
Vlastnost	Vodivý
Rozliv	dobré
Stabilita plynové pece	velmi dobré
Odolnost proti světlu a povětrnostním vlivům	dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Polyesterová pryskyřice
Barevný odstín	Jasně barevné odstíny a odstíny závislé na bílé nelze vypracovat
Stupeň lesku	lesk 70-80 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. 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 0,1 kg/m ² , tloušťka vrstvy 70 μm teoreticky
Zpracování	Corona

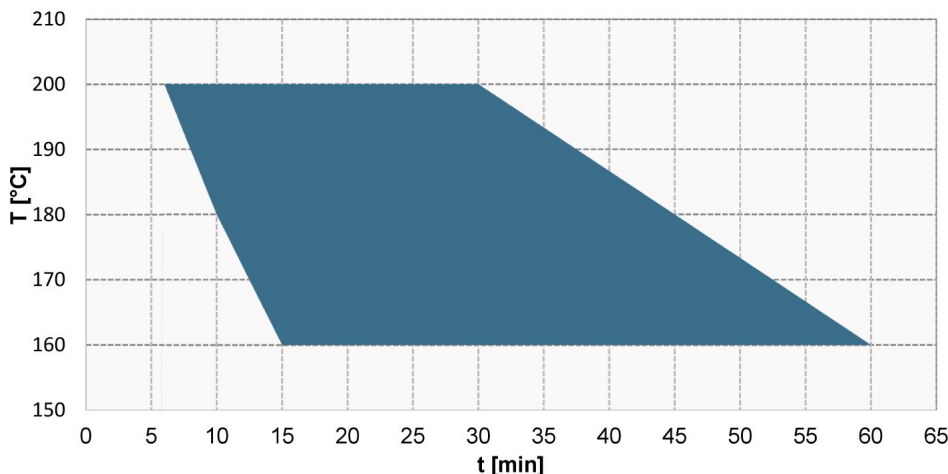


PP1004N

FREIOTHERM-Prášková Barva LF

Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 10 min/180 °C.
Vypalovací okno testováno v odstínu RAL 7045.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	60	45	30

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
70-90 µm tloušťka vrstvy
10 minuty 180°C teplota objektu
výrobek PP1004NRA745

Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test baňkováním

>4 mm

DIN EN ISO 1520



PP1004N

FREIOTHERM-Prášková Barva LF

Zkouška nárazem

>70 kg cm (přední strana)

DIN EN ISO 6272-1

Klimatické zkoušky

Popis vzorku

Na ocelovém plechu upraveném zinečnatým fosfátováním
výrobek PP1004NRA745

Kondenzátové konstatní klima

Doba trvání zátěže 1000 h
Odpojovací řez <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)
DIN EN ISO 4628-8

Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže 500 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.