

**PS1002C****FREIOTHERM-Prášková Barva****Popis produktu**

Technologie výroby	Mimořádně odolný práškový lak pro dekorativní použití v exteriéru
Obor použití	např. v branži výroby vozidel
Povrch	hladká
Stupeň lesku	hedvábný mat
Tvrdost povrchu	dobré
Mechanická odolnost	dobré
Odolnost proti světlu a povětrnostním vlivům	velmi dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Polyesterová pryskyřice		
Barevný odstín	Všechny běžné odstíny		
Stupeň lesku	hedvábný mat	25-35 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Hustota	1,2-1,7 g/cm³ 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 tloušť'ka vrstvy	70-90 µm		
Množství nanášení	cca 0,11 kg/m², tloušť'ka vrstvy 80 µm	teoreticky	
Zpracování	Corona, Tribo		

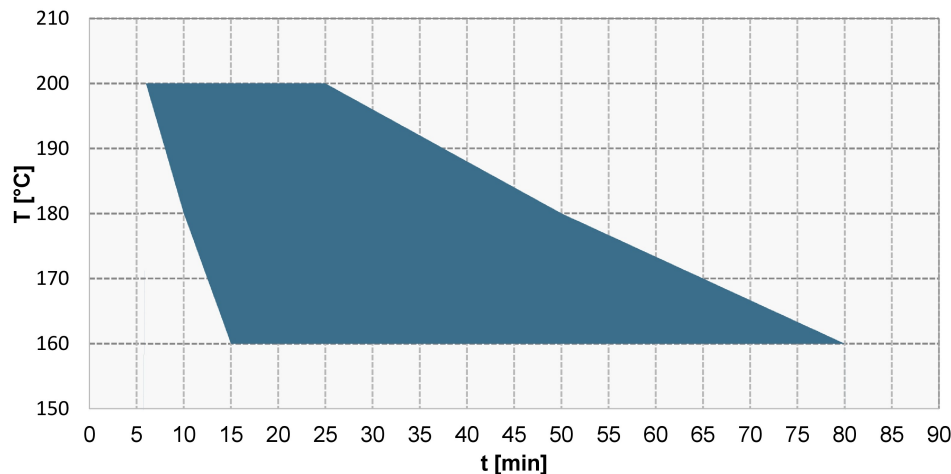


PS1002C

FREIOTHERM-Prášková Barva

Vytvrzení

Vypalovací okno testováno v odstínu liebh.grau L1522.



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

80 50 25

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
70-90 µm tloušťka vrstvy
10 minuty 180°C teplota objektu
výrobek PS1002CL1522

Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test baňkováním

>4 mm

DIN EN ISO 1520

Zkouška nárazem

60 kg cm (přední strana)

DIN EN ISO 6272-1

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Strana 2/3 | Verze 0

Datum revize: 10.10.2025

Datum vydání: 10.10.2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

**PS1002C****FREIOTHERM-Prášková Barva****Klimatické zkoušky**

Popis vzorku	Na ocelovém plechu upraveném zinečnatým fosfátováním výrobek PS1002CL1522		
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 technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.