

**PS4104B****FREIOTHERM-Prášková Barva****Popis produktu**

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

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Polyesterová pryskyřice		
Barevný odstín	Všechny běžné odstíny		
Stupeň lesku	lesk	70-80 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Hustota	1,2-1,7 g/cm³ 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	70-80 µm		
Množství nanášení	cca 0,12 kg/m ² , tloušťka vrstvy 80 µm		teoreticky
Zpracování	Corona		

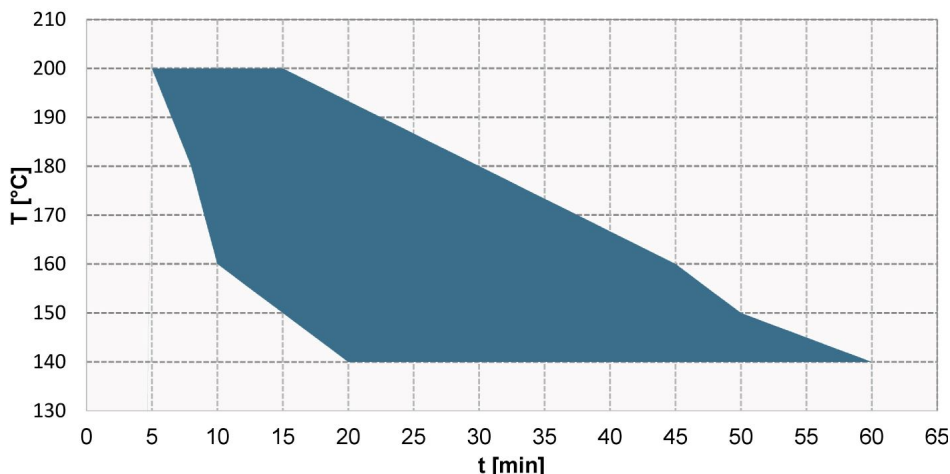


PS4104B

FREIOTHERM-Prášková Barva

Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 10 min/160 °C.
Vypalovací okno testováno v odstínu W2026.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	140	150	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	15	10	8	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	60	50	45	30	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. 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 vyzádání. Podrobnosti naleznete v EFD Info č. 4..

**PS4104B****FREIOTHERM-Prášková Barva****Mechanické zkoušky**

Popis vzorku	Na ocelovém plechu 70-80 µm tloušťka vrstvy 10 minuty 160°C teplota objektu výrobek PS4104BW2026		
Zkouška mřížkovým řezem	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Test baňkováním	>6 mm		DIN EN ISO 1520
Zkouška nárazem	80 kg cm (přední strana)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatické zkoušky

Popis vzorku	Na ocelovém plechu upraveném zinečnatým fosfátováním 70-80 µm tloušťka vrstvy 10 minuty 160°C teplota objektu výrobek PS4104BW2026		
Neutrální test v solné mlze	Doba trvání zátěže	504 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	Odpojovací řez	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

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.		