

**PR5011F****FREIOTHERM-Barva v prahu****Opis izdelka**

Tehnologija proizvoda	Barva v prahu za dekorativno zunanjo uporabo
Uporaba v industriji	npr. v panogi Funkcionalno pohištvo in skladiščna tehnika
Površinska optika	Metalik efekt
Površino	fina struktura
Postopek izdelave	vezano
Površinska trdnost	dobro
Mehanska odpornost	dobro
Odpornost proti svetlobi in vremenu	dobro

Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	poliesterska smola	
Barvni ton	Vsi običajni barvni toni	
Sijaj vizualno	mat	
Gostota	1,2-1,7 g/cm³ odvisno od odtenka	teoretična določitev
Obstojnost pri skladiščenju	v originalni embalaži najmanj 36 mesecev pri temperaturi 5 do 25 °C. Barve v prahu morajo biti skladiščene v hladnih in suhih prostorih.	
	Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.	

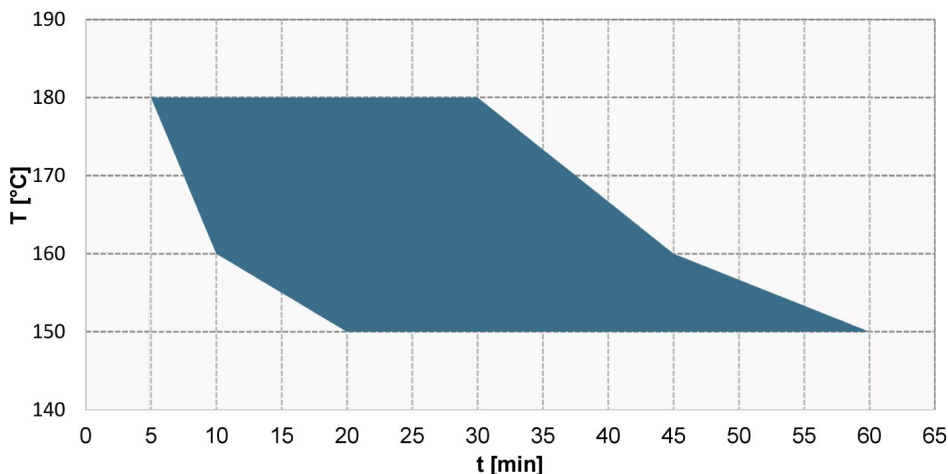
Uporaba in predelovanje

Predhodna obdelava	Podlaga ne sme vsebovati snovi, ki ovirajo oprijem, kot so olje, maščoba, rja, vodni kamen, ostanki mlina, vosek in ostanki ločilnega sredstva. Priporočamo uporabo ustreznih mehanskih postopkov predobdelave (npr. peskanje, mletje) ali kemičnih postopkov predobdelave (npr. fosfatiranje) v skladu z zahtevami.	
Priporočena debelina sloja	enakomerno izoblikovanje strukture v območju 80 do 160 µm	
Poraba	približno 0,12 kg/m ² , debelina sloja 80 µm	teoretična določitev
Priprava	Corona	

**PR5011F****FREIOTHERM-Barva v prahu****Strjevanje**

Priporočena temperatura objekta 10 min/160 °C.

Diagram pečenja preizkušen z barvnim tonom RAL9006.



Objekt Temperatur in °C	150	160	180
Object Temperature in °C	150	160	180

Haltezeit Minimum in Minuten	20	10	5
Holding time minimum in minutes	20	10	5

Haltezeit Maximum in Minuten	60	45	30
Holding time maximum in minutes	60	45	30

Opomba o strjevanju

Obarvana površina = pogoji peke z dobrimi končnimi lastnostmi.

Opisani pogoji ustvarjanja temeljnega premaza temeljijo na rezultatih laboratorijskih testov in zato predstavljajo samo kažipot za nastavitve premazovalnikov predelovalnega podjetja. Odgovornost za zagotovitev popolnega utrjevanja premaza nosi predelovalno podjetje. Popolna strditev premaza se preverja s pomočjo reprezentativnih originalnih delov pod serijskimi pogoji z dopolnilnimi analitičnimi preverjanji in testiranjem obstojnosti. Za posvetovanje smo vam z veseljem na voljo.

Kompatibilnost

Preveriti je treba združljivost z drugimi prašnimi premazi.

Nadaljne predelovanje lakiranih izdelkov**Barva za popravila**

na zahtevo. Za podrobnosti glej EFD Info št. 4.

**PR5011F****FREIOTHERM-Barva v prahu****Mehanske preiskave**

Opis vzorca	Na jekleni pločevini 80-90 µm debelina sloja 10 minut 160°C temperatura predmeta izdelek PR5011FRA906		
"Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Cupping test	>4 mm		DIN EN ISO 1520
Udarni preizkus	>70 kg cm (spredaj)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatske preiskave

Opis vzorca	Na cink-fosfatirani jekleni pločevini, obdelani z železnim fosfatom izdelek PR5011FRA906		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	500 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odstopni re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test nevtralnega solnega pršila	Trajanje stres	240 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	odstopni re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Obstojnost na kemikalije

Vplivne dejavnike	Kemična odpornost je odvisna od koncentracije, temperature, časa izpostavljenosti in preskusne metode. To je treba preveriti glede na aplikacijo.
--------------------------	---

Opombe

EFD - Info	Dodatne tehnične informacije najdete v EFD Info. št. 502.
Zaščita dela in zdravja	Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.
Pogoji preskušanja	Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo. Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.