



PB2131A

FREOPOX-Barva v prahu

Opis izdelka

Tehnologija proizvoda	Barva v prahu za notranjo uporabo
Uporaba v industriji	npr. v panogi izdelava strojev in naprav
Površino	groba struktura
Stopnja sijaja	matna
Površinska trdnost	dobro
Mehanska odpornost	dobro

Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	epoksi - 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 skladiščanju	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.	

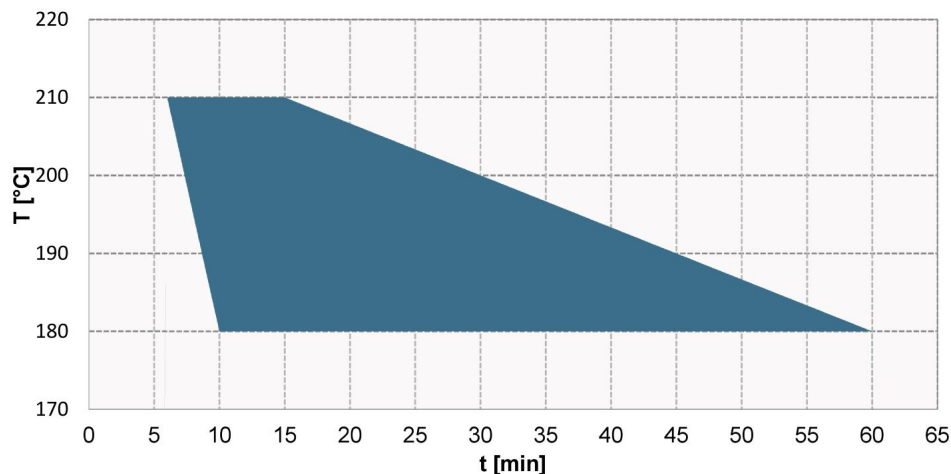
Uporaba in predelovanje

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 120 µm	
Poraba	približno 0,15 kg/m ² , debelina sloja 100 µm	teoretična določitev
Priprava	Corona, Tribo	

**PB2131A****FREOPOX-Barva v prahu****Strjevanje**

Priporočena temperatura objekta 10 min/180 °C.

Diagram pečenja preizkušen z barvnim tonom B2983.



Objekt Temperatur in °C	180	210
Object Temperature in °C	180	210

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

Haltezeit Maximum in Minuten	60	15
Holding time maximum in minutes	60	15

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.



PB2131A

FREOPOX-Barva v prahu

Mehanske preiskave

Opis vzorca	Na jekleni pločevini 80-100 µm debelina sloja 10 minut 180°C temperatura predmeta izdelek PB2131AB2983		
"Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Cupping test	>2 mm		DIN EN ISO 1520
Udarni preizkus	>40 kg cm (spredaj)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatske preiskave

Opis vzorca	Na jekleni pločevini obdelani z železnim fosfatom izdelek PB2131AB2983		
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

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.