

**PU3004K****FREIOTHERM-Boja u prahu****Opis proizvoda**

Tehnologija proizvoda	Boja u prahu za industrijsku vanjsku primjenu
Primjena u industriji	na primjer u panozi Izrada strojeva i aparata
Površinska optika	Metalik efekat
Površinski	glatka
Stupanj sjaja	sjajna
Proizvodni proces	vezano
Površinska tvrdoća	dobro
Mehanička otpornost	dobro
Otpornost na svjetlost i vremenske uvjete	dobro
Zaštita od korozije	vrlo dobro

Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	poliuretan (bez stranskih učinaka)	
Vizualno zasjati	sjajna	
Gustoća	1,2-1,7 g/cm³ ovisno o nijansi	teoretski
Postojanost kod skladištenja	u originalnoj ambalaži najmanje 36 mjeseci pri temperaturi 5 do 25 °C. Boje u prahu skladištiti u hladnim i suhim prostorima.	
	Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima.	

Upotreba i prerada

Pretpriprema	Podloga ne smije sadržavati tvari koje oštećuju prijanjanje kao što su ulje, mast, hrđa, kamenac, mlinski kamenac, vosak i ostaci sredstva za odvajanje. Preporučamo korištenje prikladnih mehaničkih procesa predobrade (npr. pjeskarenje, mljevenje) ili kemijskih postupaka predobrade (npr. fosfatiranje) u skladu sa zahtjevima.	
Preporučena debljina sloja	70-90 µm	
Potrošnja	približno 0,11 kg/m ² , debljina sloja 80 µm	teoretski
Priprema	Corona	



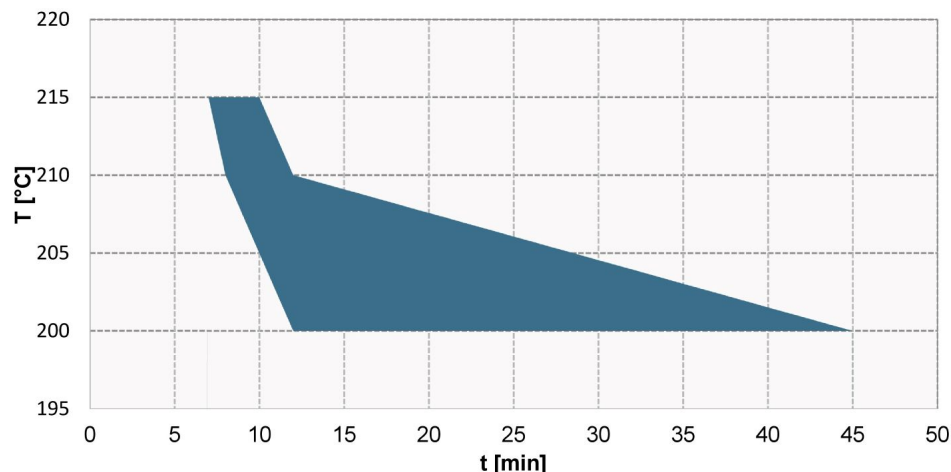
PU3004K

FREIOTHERM-Boja u prahu

Otvrdnjavanje

Preporučena Temperatura objekta 12 min/200 °C.

Diagram pečenja testiran je za ton boje G1937.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	200	210	215
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	12	8	7
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	12	10

Napomena o liječenju

Obojeno područje = uvjeti pečenja s dobrim konačnim svojstvima.

Prikazani uvjeti prijanjanja temelje se na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i stoga predstavljaju samo orijentaciju za parametrisiranje industrijske opreme za nanošenje premaza. Za potpuno stvrdnjavanje premaza odgovoran je profesionalni korisnik. Dostizanje potpunog stvrdnjavanja premaza provjerava se ispitivanjem reprezentativnih originalnih komponenta pod serijskim uvjetima uz dopunske analitičke provjere i ispitivanja trajnosti. Za konzultacije Vam rado stojimo na raspolaganju.

Kompatibilnost

Mora se provjeriti kompatibilnost s drugim praškastim premazima.

Daljnja prerada lakiranih proizvoda

Boja za popravak

na zahtjev. Za detalje vidjeti EFD Info br. 4.

Mehanički testovi

Opis uzorka

Na čeličnom limu
70-90 µm debljina sloja
12 minute, 200 °C temperatura objekta
proizvod PU3004KG1937

Giter test prionjivosti

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Cupping test

>3 mm

DIN EN ISO 1520

Udarni test

>40 kg cm (prednji)

DIN EN ISO 6272-1

**PU3004K****FREIOTHERM-Boja u prahu****Klimatski testovi**

Opis uzorka	Na cink fosfatiranom čeličnom limu proizvod PU3004KG1937		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	1000 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres	500 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Postojanost na kemikalije

Čimbenici koji utječu	Kemijska otpornost ovisi o koncentraciji, temperaturi, vremenu izlaganja i metodi ispitivanja. Ovo se mora provjeriti ovisno o aplikaciji.
------------------------------	--

Primjedbe

EFD - Info	Dodatne tehničke informacije možete pronaći u EFD Info. br. 502.
Zaštita rada i zdravlja	Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnosno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajućem sigurnosnom listu.
Uvjeti ispitivanja	Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270. Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.
	Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.