



PU6005B FREIOTHERM-Pulverlack

Produktbeskrivning

Produktteknik	Extra hållbar pulverbeläggning för dekorativ utomhusanvändning
Tillämpningsindustri	t.ex. Rälsfordon och komponenter
Yta	slät
Glans	högblank
Ythårdhet	bra
Mekanisk motståndskraft	bra
Kemikalie- beständighet	bra motståndskraft mot rengöringsmedel och graffitiborttagningsmedel

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	polyuretan (spaltfri)		
Kulör	Alla gängse kulörer		
Glans	högblank	>75 GU, Vinkel 20°	DIN EN ISO 2813
Densitet	1,2-1,7 g/cm ³ beroende på nyans		teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 36 månader vid 5 till 25 °C. Pulverlacker bör lagras svalt och torrt. Bäst-före datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.		

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blåstring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.		
Rekommenderad skiktjocklek	60-80 µm		
Materialåtgång	ca 0,1 kg/m ² , skiktjocklek 70 µm		teoretisk
Applicering	Corona		

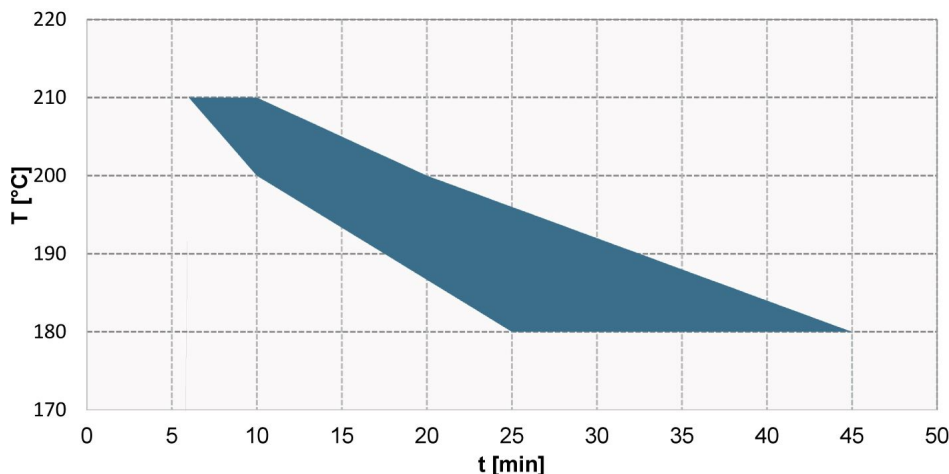


PU6005B

FREIOTHERM-Pulverlack

Härdning

Rekommenderad Objektets temperatur 10 min/200 °C.
Härdfönster testat i färgnyans RAL 735.



Objekt Temperatur in °C	180	200	210
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	25	10	6
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	45	20	10
Holding time maximum in minutes			

Anmärkning om härdning

Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskape.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laboratorieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härdar fullständigt. En fullständig härdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

Kompatibilitet

Kompatibilitet med andra pulverlackar måste kontrolleras.

Bearbetning av behandlade produkter

Bättringsfärg

på förfrågan. För detaljer se EFD Info No. 4.

Mekanisk test

Exempelbeskrivning

På plåt
60-80 µm skiktjocklek
10 minuter 200 °C objekttemperatur
produkt PU6005BRG735

Gittersnitt

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Koppningstest

>3 mm

DIN EN ISO 1520

Slagprov

>40 kg cm (fram)

DIN EN ISO 6272-1



PU6005B FREIOTHERM-Pulverlack

Klimattest

Exempelbeskrivning	Grundfärg på zinkfosfaterad plåt: Lämplig KTL- eller pulverlacksgrundfärg. produkt PU6005BRG735.		
Fuktskåp	Stressens varaktighe avskärnin	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe avskärnin	1000 h <3 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

Kemikaliebeständighet

Påverkande faktorer	Kemisk beständighet beror på koncentration, temperatur, exponeringstid och testmetod. Detta måste kontrolleras beroende på applikation.
----------------------------	---

Anteckningar

Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.
Testförhållanden	Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation