



FREIOTHERM-Pulverlack

PU4011B

Egenskaper	- Pulverlack för utomhusapplikationer - Användning inom t.ex. bygg- och sanitärsektorn - matt, Feinstruktur - Utmärkt god kemikaliebeständighet - Likformig strukturbildning i området 60 till 100 µm - God ljus- och väderbeständighet	
Systemlack	System våtlack För diverse applikationer finns lacksystem tillgängliga, vilka är optimalt avstämda till varandra beträffande yta, kulör och glans.	
Tekniska/ Fysikaliska data	Bindemedelsystem	polyuretan (spaltfri)
	Glans visuell	matt
	Testad skiktjocklek	80 µm vid kulör RAL 9010
	Densitet teoretisk bestämning	1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende
	Materialåtgång	0,12 kg/m² med 80 µm genomsnittlig skiktjocklek
Mekanisk provning på stålplåt ST 1405	Gittersnitt DIN EN ISO 2409	Gt 0
	Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm
	Slagprov DIN EN ISO 6272-1	>40 kg cm (front)
Beständighetstester	på zinkfosfaterad stålplåt	
	Fuktskåp DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 timmar Rostkrypning Wb < 1mm DIN EN ISO 4628-8
	Saltdimmetest (NSS) DIN EN ISO 9227	500 timmar Rostkrypning Wb < 1mm DIN EN ISO 4628-8
	SO₂-industriatmosfär DIN EN ISO 3231	10 cykler vid 0,2 l SO ₂ ingen förändring
	Kemikaliebeständighet	Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.
Applicering och användning Anläggnings- och objekt beroende	Applicering / Laddning Corona	
	Förbehandling Underlaget måste vara fritt från vidhäftningsstörande ämnen, som t.ex. oljor, fetter, rost, slagg, valshud, vax- och släppmedelsrester. Vid högre krav på korrosionsskydd rekommenderar vi lämplig fosfatering eller kromatering.	
	Bättringsfärg: på förfrågan	
	Råd för arbets- och hälsoskydd	

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

Sidan: 1 / 2
Version: 0
16.05.2021

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREIOTHERM-Pulverlack

PU4011B

Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i respektive säkerhetsdatablad.

Härdning

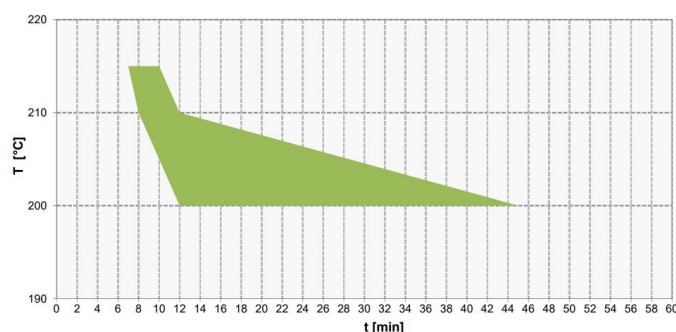
■ Objekttemperatur

Rekommenderad härdtemperatur 12 min./200 °C

Härdfönster testat i kulör RAL 9010

grönskuggad markering= härdningsbetingelser med goda slutegenskaper

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



Lagerbeständighet

- I originalemballage minst 24 månader vid 5 till 25 °C.
Pulverlackar 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.

Speciella råd

- **Skyddssiktad:** 160 µm maskvidd

- **Blandbarhet med pulverfärg av andra fabrikat:** måste provas från fall till fall

- **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.