



EFDEDUR-Hydro-Metalleffektlack

WU1451G/HU0050

Egenskaper	- Vattenspädbar 2K färg - Användning inom t.ex. fordonsbyggnadsektorn - Mycket god ljus- och väderbeständighet	
Tekniska/ Fysikaliska data	Bindemedelsystem	Akrylharts förnätad med polyisocyanat
	Kulör	Metallic kulörer
	Glans DIN EN ISO 2813	blank 70-90 vinkel 60°
	Viskositet DIN 53211 (tidigare)	Utloppstid 40-50 sekunder 4 mm Utloppsbägare
	Härdare	HU0050 se Tekniskt datablad
	Blandningsförhållande	Viktdelar 5:1
	Blandningsförhållande	Volymdelar 5,3:1
	Förtunning	avjonat vatten
	pH-värde	7,5-8,5
	Densitet teoretisk bestämning	1,02-1,06 g/ml
	Densitet teoretisk bestämning	1,00-1,04 g/ml efter härdartillsats
	Torrhalt teoretisk bestämning	34-38 %
	Torrhalt teoretisk bestämning	42-46 % efter härdartillsats
	Volymtorrhalt teoretisk bestämning	310-350 ml/kg
	Volymtorrhalt teoretisk bestämning	380-420 ml/kg efter härdartillsats
	Materiallätgång teoretisk, utan applikationsförlust	90-110 g/m², Skiktjocklek 40 µm efter härdartillsats
Referenskulör till angivna värden	Kulör från WU1451GRA906	
Underlag	- Primer - ABS - PVC	
Förbehandling	Underlaget måste vara fritt från föroreningar som påverkar vidhäftningen, t.ex. oljor, fetter och släppmedelsrester. Test av färgkvalitetens lämplighet på avsett underlag bör göras innan arbetet påbörjas.	
Systemförslag	Underlag	på blåstrad stålplåt
	Primer	WE1935MRU124 Blandningsförhållande 8:1/HE0041

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.



EFDEDUR-Hydro-Metalleffektlack

WU1451G/HU0050

		Torr filmtjocklek 60 µm
	■ Täckfärg	WU1451GRA906 Blandningsförhållande 5:1/ HU0050 Torr filmtjocklek 40 µm
Mekanisk provning	■ Gittersnitt DIN EN ISO 2409	Gt 0
Beständighetstester		
	■ Fuktskåp DIN EN ISO 6270-2 (CH)	120 timmar Blåsgad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	■ Saltdimmetest (NSS) DIN EN ISO 9227	240 timmar Rostkrypning Wb < 0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Temperaturbeständighet	Kortidsprovning 120°C Långtidsprovning 70°C
	■ Kemikaliebeständighet	Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.
Applicering och användning	■ Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare). För undvikande av skinnbildning bör ytan förses med en tunn spegel av vatten. Torr skiktjocklek 80 µm bör ej överskridas - risk för reaktionsblåsor.	
	■ Objekttemperatur	10-30 °C
	■ Appliceringstemperatur	Rumstemperatur 18-22 °C relativ luftfuktighet 40-60 %
	■ Brukstid	max. 4 tim./ 20 °C Överskriden brukstid (potlife) visar sig inte genom gelbildning/ viskositetsökning. Brukstiden (potlife) kan förkortas vid förhöjd temperatur och/eller tryck.
	■ Airmix sprutning	30-60 Sek./ 4 mm Utloppsbägare (DIN 53211) Munstycke 0,23 mm Vinkel 40° Materialtryck 80 bar Atomiseringstryck 3
	■ Sprutning konventionell	30-50 Sek./ 4 mm Utloppsbägare (DIN 53211) Munstycke 1,5 mm Spruttryck 3 bar
	■ Rollning/ Penselstrykning	vid leveransviskositet
	■ Överlackerbarhet	med samma kvalitet möjlig, tidigast efter en matt yta
	■ Rengöring av utrustning	Omgående med vatten - ev. med tillsats av 5-10 vikt % EFD-Rengöringsmedel 400916. Intorkad färg måste rengöras med org. lösningsmedel, t.ex. EFD-förtunning 400424.
	■ Råd för arbets- och hälsoskydd Normala försiktighetsprinciper bör iaktas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.	

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: 2 / 3
Version: 2
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



EFDEDUR-Hydro-Metalleffektlack

WU1451G/HU0050

Härdning	■ Lufttorkning	vid 20°C, 50% relativ luftfuktighet med luftväxling
	■ Dammtorr	efter 60 Min. (Torkningsgrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Transporttork	efter 8 Tim. (Torkningsgrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Genomhärdning	efter 8 Dagar (Pendeldämpning/ DIN EN ISO 1522)
	■ Mellantork	60 Min./ 20 °C
	■ Ugnstorkning	upp till 80°C möjlig
Lagerbeständighet	■ I originalemballage minst 12 månader vid 5 till 25 °C. Skyddas mot frost. Öppnat emballage används snarast.	
	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	■ EFD-Info Ytterligare teknisk information kan hämtas i respektive EFD-Info. Nr. 109 + 111	
	■ 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.	