UR1020G_HU0001
EFDEDUR-Lackfärg

Produktbeskrivning

Produktteknik	lösningsmedelsbaserad 2K-beläggning
Tillämpningsindustri	t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn
Applicering	för användning inom- och utomhus
Underlag	Polycarbonat (PC), Polymetylmetakrylat (PMMA), Polyamid 6 (PA6), ABS, Ickemagnetiska metaller, Stål

Generella produktegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts		
Kulör	efter RAL 840 HR andra färgtoner på förfrågan		
Glans	högblank	70-95 GU, vinkel 20°	DIN EN ISO 2813
Viskositet	Flödestid 90-120 sek., 4 mm flödeskopp		DIN 53211
Densitet	1,00-1,30 g/ml efter tillsats av härdare		teoretisk
Torrhalt	60-64 % efter tillsats av härdare		teoretisk
Volymtorrhalt	420-460 ml/kg efter tillsats av härdare		teoretisk
Referensprodukt	De angivna värdena avser produkten UR1020GRA910.		
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 24 månader vid 5 till 25 °C. 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.		

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödskal, kvarnskal, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

UR1020G_HU0001
EFDEDUR-Lackfärg

Systemförslag	Underlag	Stål	
	Primer	ER1912M Blandningsförhållande 5:1 HE0052 Torrfilmtjocklek 70-90 µm	
	Täckfärg	UR1020G Blandningsförhållande 5:1 HU0001 Torrfilmtjocklek 40-60 µm	
Användningstips	Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare).		
Härdare	HU0001		
Blandningsförhållande	Viktdelar 5:1		
Förtunning	EFD-förtunning 400320 EFD-förtunning 400500		
Appliceringstemperatur	från 10 °C till 25 °C		
Brukstid	max. 6 Std. / 20 °C Brukstiden (potlife) kan förkortas vid förhöjd temperatur och/eller tryck.		
Spritzen-Airless	vid leveransviskositet efter tillsats av härdare Munstycke 0,28 mm Vinkel 40° Materialtryck 120 bar		
Sprutning konventionell	Efter addering av härdare, ställ in 18-22 sec / 4 mm Utloppskopp Munstycke 1,4 mm Spraytryck 3-4 bar		DIN 53211
Rollning/ Penselstrykning	vid leveransviskositet efter tillsats av härdare Tillsätt 0,5 till 1,0 vikt-% EFD-mjukmedel 300807 för applicering med rulle och borste vid bubbelbildning.		
Materialåtgång	utan appliceringsförlust 110-120 g/m² skikttjocklek 50 µm efter tillsats av härdare		teoretisk
Ugnstorkning	Upp till 100 °C möjlig (objekttemperatur)		
Lufttorkning	20 °C, 50 % relativ luftfuktighe		
Dammtorr	efter 30 minuter (torrhetsgrad 1)		DIN EN ISO 9117-5
Transporttorr	efter 14 timmar (torrhetsgrad 4)		DIN EN ISO 9117-5
Genomhärdning	efter 14 dygn/s (pendeldämpning)		DIN EN ISO 1522
Rengöring av utrustning	EFD-förtunning 400500		

Anteckningar

Alternativ härdare	För bättre kemisk motstånd	HU0032
	För snabbare härdning; för användning inomhus	HU0032
	Får högre hårdhet	HU0032

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

UR1020G_HU0001
EFDEDUR-Lackfärg

EFD-Info	Ytterligare teknisk information finns i EFD Info. Nr. 170.
Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetprinciper 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

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de