



ZK1650H

EFDEZELL-Växellådslack

Produktbeskrivning

Produktteknik	lösningsmedelsbaserad lufttorkande beläggning
Tillämpningsindustri	för invändig beläggning av växellådor
Underlag	Stål

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Kombination av polyvinyl-/alkydharts		
Kulör	Alla gängse kulörer		
Glans	halvblank	45-65 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskositet	Flödestid 90-110 sek., 4 mm flödeskopp		DIN 53211
Densitet	1,0-1,1 g/ml		teoretisk
Torrhalt	44-46 %		teoretisk
Volymtorrhalt	30-32 %		teoretisk
Referensprodukt	De angivna värdena avser produkten ZK1650HRU309.		
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 18 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, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.		
Systemförslag	Underlag	Stål	
	Täckfärg	ZK1650H Torrfilmtjocklek 20-30 µm	
Användningstips	Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare).		
Förtunning	EFD-förtunning 400500		
Appliceringstemperatur	från 10 °C till 25 °C		
Sprutning konventionell	22-26 sek. / 4 mm Flödeskopp Munstycke 1,7 mm Insprutningstryck 3-5 bar		DIN 53211
Materialåtgång	utan appliceringsförlust 90-100 g/m ² skiktjocklek 25 µm		teoretisk

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Sidan 1/2 | Version 0

Reviderad datum: 28 juni 2024

Tryckdatum: 3 juli 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



ZK1650H

EFDEZELL-Växellådslack

Ugnstorkning	Upp till 80 °C möjlig (objekttemperatur)	
Lufttorkning	20 °C, 50 % relativ luftfuktighe	
Dammtorr	efter 15 minuter (torrhetsgrad 1)	DIN EN ISO 9117-5
Transporttorr	efter 20 minuter (torrhetsgrad 4)	DIN EN ISO 9117-5
Genomhärdning	efter 14 dygn/s (pendeldämpning)	DIN EN ISO 1522
Rengöring av utrustning	EFD-förtunning 400500	

Bearbetning av behandlade produkter

Ommålning	efter 24 h / rumstemperatur ca 20 °C.
------------------	---------------------------------------

Anteckningar

EFD-Info	Ytterligare teknisk information finns i EFD Info. Nr. 170.
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