



## ES1987MRA999 FREODUR-UV-Cirý lak

### Popis produktu

Technologie výrobu	UV povlak
Zpracování	pro použití v interiéru vhodné pro přelakování UV inkoustem pro digitální tisk
Odolnost proti poškrábání	dobré

### Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Uretanový akrylát UV vytvrzování		
Stupeň lesku	mat	10 - 20 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskozita	400 - 600 mPa*s		
Hustota	1,1 +/-0,2 g/ml		teoreticky
Pevné částice	98,5 %		teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 6 měsíců při 5 °C až 25 °C. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.		
	Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.		

### Zpracování a použití

Návrh skladby	Podklad	PS (Polystyren)
	Základ	WL1676M Tloušťka vrstvy 40 - 60 µm
	Mezivrstva	UV digitální tisk Tloušťka vrstvy 10 µm
	čirý lak	ES1987MRA999 Tloušťka vrstvy 20 - 40 µm
Zpracovatelská teplota	10 °C. Lak je třeba chránit před světlem.	
Stříkání vysokotlakem	s viskozitou při dodání tryska 0,8 - 1 mm tlak nástřiku 2 - 3 barů	
Proces horkého stříkání	při dodání viskozita teplota: 60 °C	
Množství nanášení	bez ztráty při aplikaci 40 - 50 g/m <sup>2</sup> tloušťka vrstvy 40 µm	teoreticky



## ES1987MRA999 FREODUR-UV-Cirý lak

### Vytvrzení

max. TSD 50  $\mu\text{m}$   
pás v = 20 - 30 m/min  
typ zářiče Ga + Hg  
výkon zářiče 120 W/cm  
min. dávka UV 600 mJ/cm<sup>2</sup>

### Čištění pracovních nástrojů

Zředění EFD 400450

### Poučení

#### Ochrana práce a zdraví

Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.

#### Podmínky zkoušky

Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.

Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.