

VEROPAL UV Plus 130

Transparentní vodojasný zalévací systém nežloutnoucí na povětrnosti

CHARAKTERISTIKA

Veropal UV Plus 130 je dvousložkový transparentní UV odolný epoxidový systém vyznačující se nízkou viskozitou a vytvrzováním za normální teploty.

POUŽITÍ

Používá se na výrobu vodojasných transparentních odlitků, reklamních a dekorativních předmětů. Dále se používá v modelářství. Veropal UV Plus 130 je určen pro odlitky do tloušťky zhruba 5 cm.

VÝHODY

- UV stabilita
- Vodojasnost a transparentnost odlitku
- Vytvrzování za normální teploty
- Možnost probarvení různými odstíny při zachování transparentnosti
- Vhodné i pro domácí využití
- Minimální smrštění

VLASTNOSTI PRODUKTU

Vlastnosti nevytvrzeného systému

Veropal UV Plus 130, složka A – pryskyřice

Viskozita při 25 °C	750 – 1 050	mPa.s	ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	1,05 – 1,13	g/ cm ³	SOP SYNPO lab. 102
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Veropal UV Plus 130, složka B – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	20 - 80	mPa.s	ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	0,90 – 0,98	g/ cm ³	SOP SYNPO lab. 102
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	30	Hmotnostní díly

Vlastnosti systému po smíchání

Viskozita při 25 °C	450 - 650
Vzhled	Čirá kapalina
Zpracovatelnost při 25°C	< 1 hod/ 0,5 kg

Vlastnosti vytvrzeného systému

Barva	Čirá/ vodojasná
Vzhled	sklovitý
Tvrдость	75D Shore
Maximální doporučený objem odlitku	10 Litů/ 5 cm výška
Doba vytvrzení k odformování při 23°C	min 2 dny
Maximální teplotní odolnost	55 °C

BAREVNÉ VARIANTY

Pro přípravu barevných odliťků je možné použít speciální pigmentové roztoky Veropal PR. Jsou připraveny základní barvy – žlutá, červená, modrá, zelená, černá, hnědá a bordo. Barevnou sytost odliťku si zákazník volí sám, podle množství použitého roztoku Veropal PR. Na začátku je vhodné si otestovat sytost přidávkem 1 kapky do cca 100 ml kompozice. Po důkladném promíchání je možné dále přidávat Veropal RP do požadované sytosti. Dále je možné použít speciální pigmentové pasty Veropal PP Basic. Jsou připraveny základní barvy – bílá a černá. Barevnou sytost odliťku si zákazník volí sám, podle množství použité pasty Veropal PP Basic. Na začátku je vhodné si otestovat sytost přidávkem 1% do cca 100 ml kompozice. Po důkladném promíchání je možné dále přidávat Veropal PP Basic do požadované sytosti. Doporučené dávkování je 1 – 10%.

**ZPRACOVÁNÍ**

Nejdříve smíchejte obě složky při normální teplotě. Řádně promíchaná směs se nejdříve nechá cca 15 minut odstát, aby došlo k odvětrání, a poté se odlije do předem připravené formy či nádoby. Použije-li se forma, která není silikonová, je nutné použít interní separátor.

Zpracovatelnost a doba gelace je závislá na množství použitého systému (čím větší množství systému tím kratší doba zpracovatelnosti a gelace).

BALENÍ

Dle dohody se zákazníkem. Standardně v 1 L, 5 L a 20 L obalech.

SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v uzavřených obalech, na krytém suchém tmavém místě při teplotě 15-25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

POZNÁMKA

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.

Vydáno: 05/ 2015
Revize: 09/ 2019
Zpracovalo: Výzkum & servis

SYNPO, akciová společnost, S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice, Česká Republika
Prodej tel.: +420 466 067 250, fax: +420 466 067 249, e-mail: synpo@synpo.cz, <http://www.synpo.cz>
Společnost s certifikovaným systémem řízením kvality dle ISO 9001

