

VEROPAL UV Plus 121

Transparentní vodojasný zalévací systém nežloutnoucí na povětrnosti

CHARAKTERISTIKA

Veropal UV Plus 121 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, šperkařství. Veropal UV Plus 121 je určen pro velmi malé odlitky.

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 121, 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 121, složka B

| | | | |
|---------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Viskozita při 25 °C | 5 – 25 | mPa.s | ISO 2884-1 |
| Hustota při 23 °C | 0,88 – 0,96 | g/ cm ³ | SOP SYNPO lab. 102 |
| Vzhled | Čirá kapalina | - | - |

Poměr mísení

| | | |
|-----------------------|-----|-----------------|
| Složka A - pryskyřice | 100 | Hmotnostní díly |
| Složka B - tvrdidlo | 20 | Hmotnostní díly |

Vlastnosti systému po smíchání

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Viskozita při 25 °C | 250 - 500 |
| Vzhled | Čirá kapalina |
| Zpracovatelnost při 25°C | < 30 min/ 100 g |

Vlastnosti vytvrzeného systému

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Barva | Čirá/ vodojasná |
| Vzhled | sklovitý |
| Tvrdość | 80D Shore |
| Maximální doporučený objem odlitku | 1 Litr/ 2 cm výška |
| Doba vytvrzení k odformování při 23°C | min 1 den |

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 10 minut odstát, aby došlo k odvětrání, a poté se odlijí 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: 02/ 2020
 Revize: 02/ 2020
 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

