

VEROPAL Transparent 230

Transparentní vodojasný zalévací systém

CHARAKTERISTIKA

Veropal Transparent 230 je dvousložkový transparentní 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 Transparent 230 je určen pro objemy až 10 L.

VÝHODY

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

VLASTNOSTI PRODUKTU

Vlastnosti nevytvrzeného systému

Veropal Transparent 230, složka A – pryskyřice

Viskozita při 25 °C	350 – 650	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	1,09 – 1,17	g/ cm ³	ČSN EN ISO 1675
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Veropal Transparent 230, složka B – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	20 - 80	mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	0,90 – 0,98	g/ cm ³	ČSN EN ISO 1675
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	40	Hmotnostní díly

Vlastnosti systému po smíchání

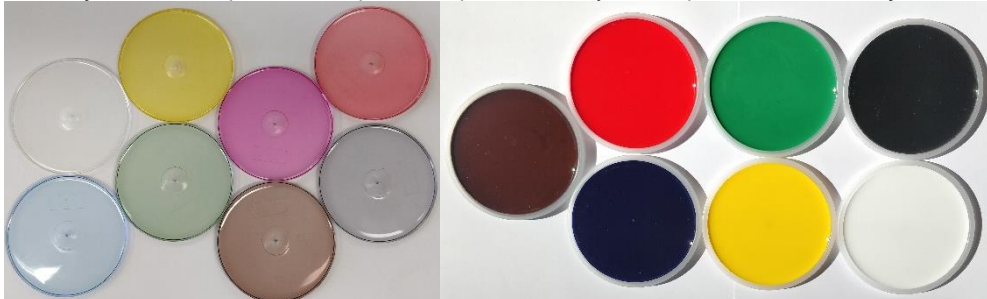
Viskozita při 25 °C	150 - 300
Vzhled	Čirá kapalina
Zpracovatelnost při 25°C	< 1 hod/ 0,5 kg

Vlastnosti vytvrzeného systému

Barva	Čirá/ vodojasná
Vzhled	sklovitý
Tvrdost	77D Shore
Maximální doporučený objem odlitku	10 Litrů/ 4 cm výška
Doba vytvrzení k odformování při 23°C	min 2 dny

BAREVNÉ VARIANTY

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

**ZPRACOVÁNÍ**

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

Vytvrzování se dá urychlit zvýšenou teplotou. Nejdříve se odlitek nechá stát 24 hodin při pokojové teplotě a poté se může v sušárně temperovat až na 50°C po dobu 5 hodin, dojde ke zkrácení doby nutné na vytvrzení a odlitek se může po vychladnutí odformovat. 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.