

GPE 100

naprosto čirý (transparentní) lící systém

Použití:

Transparentní lící systém s výbornou průhledností a číroostí, rychle vytvrzující. Materiál má po vytvrzení stejný index lomu jako sklo. Materiál je vhodný pro zalévání a vytváření dekoračních předmětů, 3D efektů, odznaků, světelných těles, zalévání a lepení šperků, biologických materiálů apod. Velmi tekutý a dobře zabíhavý systém. Lze použít i pro výrobu forem, modelů, a také pro pevnostní lepení a spojování (kovy, sklo, beton, guma, dřevo apod). Vhodná pro přípravu laminátů, a pro použití v elektronickém a elektrotechnickém průmyslu. Po vytvrzení čirý, transparentní, lze velmi dobře pigmentovat. Obsahuje složky pro zlepšení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.

Vlastnosti:

viskozita (23 °C)	cca 200 - 200 mPa.s (pryskyřice)
	cca 10 - 20 mPa.s (tvrdidlo)
hustota	1,12 g/cm ³ (pryskyřice)
	1,13 – 1,15 g/cm ³ (tvrdidlo)
hmotnostní mísicí poměr	100 : 1,25
zpracovatelnost	10 – 30 minut (200 g, 23 °C)
vytvření	50 – 80 minut (200 g, 23 °C)
barva	čirá, modrá, černá nebo dle dohody s dodavatelem

Mísicí poměr je hmotnostní, a je nutné jej co nejpřesněji dodržet. V opačném případě je materiál dlouho lepkavý na povrchu a pomaleji vytvrzuje. Pro omezení lepkavosti povrchu při vytvrzování se doporučuje používat **GPUR WAX** (balení od 50 g). Jedná se o tekutý přípravek, který se dávkuje v množství cca 1 – 3% na hmotnost systému. Výrazně napomáhá zatvrdnutí povrchu a zkracuje dobu lepkavosti. Nelze však použít při lití po vrstvách, protože zároveň vytváří separační film a další vrstva by na materiál již nechytla.

Doba vytvrzení se liší podle množství zpracovávaného materiálu a teploty prostředí. Větší množství zpracovávaného materiálu a vyšší teploty vytvrzování urychlují, nižší teploty proces vytvrzování zpomalují. Pokud se má materiál odlévat v silných tloušťkách (řádově centimetry), tak je doporučeno aplikovat hmotu v několika vrstvách na sebe, aby se vyloučil vliv termoreakce při odlití velkého množství na jednou.

Skladování:

- Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C
- Záruční doba 12 měsíců

Balení:

- 1, 5, 10, 50 kg nebo dle dohody s dodavatelem (vždy včetně tvrdidla). Tvrdidlo lze dokoupit i samostatně.

Ochrana bezpečnost při práci:

- Podrobnosti týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.