

PUR 400

transparentní pružný polyuretanový systém

Použití:

PUR 400 je dvousložkový, bezrozpouštědlový, tekutý polyuretanový systém, **transparentní, pružný a UV stabilní. Rychle vytvrzující** (cca několik hodin). Vhodný pro **zalévání LED světel a LED pásků**, zalévání plošných spojů a elektronických komponent. PUR 400 je také vhodný pro zalévání a tvorbu **samolepek (doming), logoprintů, odznaků** a dalších designových předmětů. PUR 400 lze použít také k natírání, povlakování a uzavírání povrchů, k dekorativnímu transparentnímu zalévání a také **pro transparentní lepení** a spojování široké škály materiálů (**vytváří pevný a elastický spoj**). Lze použít k spojování a lepení různých kovových i nekovových materiálů (dřevo, sklo) a plastů (včetně polymethylakrylátu (PMMA), polykarbonátu (PC), polyamidu, PVC, ABS, SMC, CFRP, UP-GRP, EP-GRP).

Vlastnosti:

viskozita (23 °C)	4-6 Pa.s (pryskyřice) 8-10 Pa.s (tvrdidlo)
hustota směsi	1,1 g/cm ³
mísící poměr	100 : 100 (hmotnostní)
tvrdost	70 - 75 Shore A
zpracovatelnost	5 - 6 minut (200 g, 23 °C)
manipulační pevnost	15 - 30 minut (200 g, 23 °C)
vytvrzení	cca 5 hodin (200 g, 23 °C)
pevnost ve smyku	16 Mpa (ocel), 14 Mpa (hliník), 9 Mpa (mosaz, měď) 15 Mpa (CFRP), 5 Mpa (ABS), 4 Mpa (polykarbonát, polyamid, PVC) 7 Mpa dřevo, 7 MPa sklo
pevnost v tahu	5 Mpa
modul tažnosti	10MPa
prodloužení do přetržení	34 %
barva	čirá

Skladování:

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

Balení:

- kartuše 50 nebo 200 ml, dózy 1 kg, sudy 20 kg (nebo dle dohody s dodavatelem)

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.