

RockCast-150 isokyanát

RockCast-150 polyol

POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE, 79D Shore

VYSOCE ODOLNÁ PROTI NÁRAZU A OPOTŘEBENÍ

POUŽITÍ

RockCast-150 je dvousložková polyuretanová pryskyřice pro odlévání volným litím při pokojové teplotě. Materiál je velmi odolný proti nárazu a velmi odolný proti opotřebení. Vhodný na odlitky s těmito požadavky.

VLASTNOSTI

Vysoká odolnost proti otěru

Pevný a odolný proti nárazu

Rychlé a snadné zpracování

Snadno obarvitelná pigmenty AXSON CP

Snadný míšící poměr 1:1

| FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI | | | |
|---|--------------|--------------|-------------|
| | ISOKYANÁT | POLYOL | SMĚS |
| Složení | RockCast-150 | RockCast-150 | |
| Míšící poměr (hmotnostní díly) | 100 | 100 | |
| Skupenství | Kapalina | Kapalina | Kapalina |
| Barva | nažloutlá | mléčná čirá | mléčná čirá |
| Viskozita @ 25°C (Brookfield LVT) [mPa.s] | 150 | 450 | 350 |
| Hustota @ 25°C (g/cm ³) | 1,21 | 1,05 | 1,18 |
| Doba zpracovatelnosti (100g) @ 25°C | | | 2-3 minuty |

PRACOVNÍ POSTUP

Promíchejte důkladně obě složky. Složka POLYOL obsahuje plnivo, které musí být dobře rozmíchané (homogenní vzhled a barva). Složka ISOKYANÁT může krystalizovat (zamlžený vzhled). Pokud se tak stane, musí být umístěna do pece při 40 °C až do úplné dekrystalizace.

V případě skladování při nižší teplotě předehejte obě složky na teplotu min. 18°C. Poté obě složky navažte podle předepsaného míšícího poměru a odlévejte. Veškerá barviva nesmí obsahovat vlhkost. Rovněž povrch forem musí být suchý. Cca po 20-ti minutách můžete díl odformovat. Doba odformování závisí na tvaru dílu a na teplotě směsi.

| MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ | | | |
|---|------------------|---------------------|------|
| Konečná tvrdost @ 23°C | ISO 868:2003 | Shore D1 | 79 |
| Modul pružnosti v tahu | ISO 527:1993 | MPa | 1500 |
| Prodloužení do přetržení | ISO 527:1993 | % | 38 |
| Rázová houževnatost - CHARPY | ISO 179/1eU:1994 | kJ / m ² | 70 |
| Pevnost v ohybu | ISO 178:2010 | MPa | 50 |
| Modul pevnosti v ohybu | ISO 178:2010 | MPa | 1250 |
| Pevnost v tahu | ISO 527:1993 | MPa | 50 |
| Odolnost proti otěru (TABER) | ISO 5470:1999 | mg/100U | 110 |

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 70°C.

POLYURETANOVÁ PRY SKYŘICE, 79D Shore

VYSOCE ODOLNÁ PROTI NÁRAZU A OPOTŘEBENÍ

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|---------------------------|------------------|----|----|
| Teplota zesklivatění (Tg) | ISO 11359-2:1999 | °C | 60 |
|---------------------------|------------------|----|----|

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 70°C.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- používejte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listu

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost POLYOLU je 12 měsíců a ISOKYANÁTU 6 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Po použití obě lahve opět pečlivě a pevně uzavřete.

BALENÍ

| Složka RockCast-150 ISOKYANÁT | Složka RockCast-150 POLYOL |
|-------------------------------|----------------------------|
| 20 kg | 20 kg |
| 225 kg | 200 kg |

UPOZORNĚNÍ!

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. AXSON ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastnosti. Firma AXSON neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. AXSON neručí za žádné škody způsobené používáním produktu! Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

ACR CZECH s.r.o.

Žatecká 1899/25, 434 30 MOST

telefon/fax: 476 704 212, e-mail: info@axson.cz

www.axson.cz