

POUŽITÍ

UR 3460 je dvousložková pryskyřice s vynikající otěruvzdorností pro výrobu forem pro odlévání betonu, umělého kamene nebo sádry. Dále pak pro výrobu elastických dílů a prototypů, lisovacích nástrojů, antivibračních bloků apod.

VLASTNOSTI

Vynikající otěruvzdornost
Dlouhá doba zpracovatelnosti - rychlé odformování
Vynikající mechanické vlastnosti
Malá náchylnost na vlhko
Vynikající chemická odolnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 3450 ISO	UR 3460 POLYOL	
Mísící poměr - hmotnostní díly	100	40	
Mísící poměr - objemové díly	100	42	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	
Barva	Bezbarvá	Černá	Černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	19.000	250	3.000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,08±0,02	1,03±0,02	1,08±0,02
Doba zpracovatelnosti (100g) @ 25°C			20 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány. Pečlivě smíchejte dle předepsaného mísícího poměru a odlévejte volným litím nebo pod vakuem do suchých forem (pevných či silikonových) při teplotě vyšší jak 18°C. Povrch pevných forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (Axson 851 nebo Aerosol 870) .

Pro zlepšení zatékavosti lze materiál předeřhřát až na 50°C. Nezapomeňte však, že se zkrátí doba zpracovatelnosti a zvýší smrštění. Rovněž formy mohou být temperovány.

Pro urychlení odformování je možno odlitek temperovat při 80°C.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	A Shore	85
Otěruvzdornost	TABER	mg/100U	18
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	810
Odolnost proti přetržení	ISO 34-94	kN/m	83
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	17

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zeskvatění	T.M.A. - METTLER	°C	-65
Teplotní oblast použitelnosti		°C	-40 / +80
Lineární smrštění	vzorek 250x50x3mm	mm / m	3
Maximální doporučená síla odlitku		mm	80
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	24
Doba vytvrzení k odformování @ 80°C *		hodin	2
Kompletní vytvrzení systému @ 23°C		hodin	144
Kompletní vytvrzení systému @ 80°C *		hodin	4

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 listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 6 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Isokyanát (složka A) může při teplotě pod 18°C krystalizovat - zahřívejte na 4-6 hodin při teplotě 50°C a řádně míchejte, až tento jev vymizí. Příliš dlouhé (více jak 12 hodin) nebo příliš vysoké (více jak 60°C) zahřívání vede k degradaci produktu!

BALENÍ

Složka A (UR 3450 ISO)

1kg

20 kg

Složka B (UR 3460 POLYOL)

0,4 kg

8 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.