

POUŽITÍ

UR 7830 je dvousložková pryskyřice určená především pro výrobu elastických forem a pružných dílů.

VLASTNOSTI

Snadné použití
Dobrá rozměrová stabilita - malé smrštění
Velká pružnost (prodloužení do přetržení)
Malá náchylnost na vlhko
Dobrá chemická odolnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA	SLOŽKA	SMĚS
Složení	UR 7803 ISO	UR 7830 POLYOL	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	45	100	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	slámově žlutá	běžová	běžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	3200	850	1550
Hustota @ 25°C	1,04	1,22	1,16
Doba zpracovatelnosti (150g) @ 25°C			45-55 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány, především růžová složka POLYOL. Pečlivě smíchejte dle předepsaného míšícího poměru při teplotě větší než 18°C, nechejte několik minut opstát pro odchod bublin a odlévejte volným litím nebo pod vakuem do suchých forem (pevných či silikonových). Povrch pevných forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (Axson 851 nebo Aerosol 870).

Odformování při pokojové teplotě je možné po 18 hodinách.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-2003	A Shore	30
Prodloužení do přetržení	ISO 37-2011	%	1350
Odolnost proti přetržení	ISO 34-2004	kN/m	10
Pevnost v tahu	ISO 37-2011	MPa	1,5

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění	ISO 11357 : 1999	°C	< 0
Maximální doporučená síla odlitku		mm	150
Lineární smrštění	vzorek 1000x50x10 mm	mm/m	< 1
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	18
Kompletní vytvrzení systému @ 23°C		dnů	4

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 40°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 pro POLYOL a 12 měsíců pro ISOKYANÁT na suchém a tmavém místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Po použití obě lavně opět pečlivě uzavřete.

BALENÍ

Složka UR 7803 ISO
4,65kg

Složka UR 7830 POLYOL
10,33 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.