

POUŽITÍ

UR 7855 je odlévací dvousložková pryskyřice pro výrobu elastických forem s tvrdostí 55A Shore. Používá se především pro výrobu forem pro odlévání sádry v keramickém průmyslu.

VLASTNOSTI

Výborná chemická odolnost proti separátorům a sádře

Dobrá odolnost proti stárnutí

Neobsahuje rozpouštědla ani jiné látky nebezpečné pro člověka - produkt bez označení

Malá náchylnost na vlhko

Dobrá rozměrová stabilita

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 7855 POLYOL	UR 7801 ISO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	50	
Mísící poměr (objemové díly)	100	80	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	oranžová	jantarová	meruňková
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	6000	800	3000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,63	1,02	1,36
Doba zpracovatelnosti (150g) @ 25°C			30 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Promíchejte důkladně obě složky (především oranžový POLYOL) při teplotě vyšší než 18°C. Poté obě složky smíchejte podle předepsaného poměru a řádně promíchejte (ručně nebo mísidlem). Pro lepší odvzdušnění ponechejte směs několik minut odstát. Směs nalijte do formy a nechejte 24 hodin vytvrdit. Pokud chcete povrch brousit, učiňte tak cca 10 hodin po odformování.

Pro dosažení nejlepší životnosti, formy nasadte do výroby až po 24 hodinách po odformování!

Pro ošetření modelu/formy před odléváním UR 7855 doporučujeme separátor AXSON 851 nebo pastu AXSON 827.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore A	55
Odolnost proti přetržení	ISO 34	kN/m	10
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	2,6
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	1000

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní oblast použitelnosti	-	°C	-40 / +80
Koeficient teplotní roztažnosti CTE	oblast 0 / +40°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	220
Maximální doporučená síla odlitku		mm	40
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	16-24

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16hod @ 70°C.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :
o zajistěte dobrou ventilaci
o používejte ochranné rukavice a brýle
o další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Složka UR 7855 POLYOL
10kg

Složka UR 7801 ISO
5kg



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. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

ACR CZECH s.r.o.
Žatecká 1899/25, 434 30 MOST
telefon/fax: 476 704 212, e-mail: davidbilek@axson.cz

www.axson.cz