

## POUŽITÍ

UR 7863 je dvousložková pryskyřice určená především pro výrobu elastických forem na odlévání sádry pro keramický průmysl.

## VLASTNOSTI

Snadné použití - mísicí poměr 100/50  
Snadno brouditelná po vytvrzení  
Bez obsahu rtuti a MDI  
Malá náchylnost na vlhko  
Dobrá chemická odolnost proti separátorům

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 7801 ISO	UR 7863 POLYOL	
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	50	100	
Mísicí poměr (objemové díly)	80	100	
Skupenství	kapalina	kapalina	
Barva	jantarová	růžová	růžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	800	7.000	3.300
Hustota @ 25°C	1,02	1,59	1,34
Doba zpracovatelnosti (150g) @ 25°C			20 minut

## PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány, především růžová složka POLYOL. Pečlivě smíchejte dle předepsaného mísicího poměru při teplotě větší než 18°C, nechte několik minut opdstát 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 16 hodinách. Broušení je možno po 4 hodinách po odformování.

Nepoužívejte pro odlévání sádry ve výrobě dříve než za 48 hodin po odformování!

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	A Shore	63
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	850
Odolnost proti přetržení	ISO 34-94	kN/m	16
Otěruvzdornost (TABER 1000ot/H22)	ISO 5470	mg/100U	133
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	3,5

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní oblast použitelnosti		°C	-40 / +80
Maximální doporučená síla odlitku		mm	40
Lineární smrštění	vzorek 250x50x15	mm/m	1
Koeficient teplotní roztažnosti (CTE)	[+0, +40°C]	$10^{-6}K^{-1}$	200
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	16
Kompletní vytvrzení systému @ 23°C		dnů	6

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 12 měsíců na suchém a tmném místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### BALENÍ

Složka A (UR 7801 ISO)  
5kg

Složka B (UR 7863 POLYOL)  
10kg

#### 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.