

## POUŽITÍ

UR 5983 je dvousložková pryskyřice s výbornými mechanickými vlastnostmi a dobrou otěruvzdorností. Používá se pro výrobu slévárenských modelů, pro výrobu tvrdě elastických dílů a prototypů, lisovacích nástrojů, lezeckých chytů apod.

## VLASTNOSTI

Dobrá otěruvzdornost  
Dlouhá doba zpracovatelnosti  
Vynikající mechanické vlastnosti  
Snadná probarvitelnost

Dobrá chemická odolnost  
Výborná houževnatost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 5803 ISO	UR 5983 POLYOL	
Mísicí poměr váhový (hmot. díly)	100	85	
Skupenství	kapalina	kapalina	
Barva	jantarová	světle béžová	světle béžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C	2000 mPa.s	2500 mPa.s	2300 mPa.s
Hustota @ 25°C	1,16	1,33	1,28
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			30 minut

## PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány. Pečlivě smíchejte dle předepsaného mísicího poměru při teplotě vyšší jak 18°C 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) .

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

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D	83
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	2250
Pevnost v ohybu	ISO 179/1	MPa	76
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	46
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	63
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	4,3

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění	T.M.A. - METTLER	°C	50
Teplotní oblast použitelnosti		°C	-30 / +80
Lineární smrštění @ 25°C	vzorek 250x50x10mm	mm / m	5,2
Koeficient teplotní roztažnosti CTE	oblast [0, +50]°C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	140
Maximální doporučená síla odlitku		mm	40
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	24
Kompletní vytvrzení systému @ 23°C		dnů	5

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 12 hodin při 80°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 5803 ISO)  
5kg

Složka B (UR 5983 POLYOL)  
4,3 kg



ukázka použití - lezecké chyty pigmentované

### 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.