

## POUŽITÍ

UR 5895 je dvousložková pryskyřice pro výrobu elastických forem a pružných dílů. Určeno pro ruční odlévání bez nutnosti vakuování. Tento materiál existuje také ve variantě pro 2-komponentní směšovací zařízení s velmi krátkou dobou zpracování (60 sekund) a velmi krátkou dobou vytvrzení (15 minut). Nejčastějším použitím je **výroba pružných raznic pro beton**.

## VLASTNOSTI

Velmi pevný materiál

Nízká viskozita = velmi tekutý = snadné odlévání

Velmi odolný proti roztržení

Vysoce odolný proti nárazu



## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	ISOKYANÁT	POLYOL	SMĚS
Složení	UR 5805	UR 5895	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	<b>55</b>	<b>100</b>	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	slámově žlutá	modrá	modrá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	450	1500	1000
Hustota @ 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,21	1,19	1,25
Doba zpracovatelnosti (155g) @ 25°C			<b>6 minut</b>

## PRACOVNÍPOSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány, především složka POLYOL. Pečlivě smíchejte dle předepsaného míšícího poměru při teplotě větší než 18°C. 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 12 hodinách. Pro urychlení vytvrzení můžete odlitek po zgelovatění dohřívát 1 hodinu při 80°C. Pak můžete odformovat.

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ

Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-1985	A Shore	94
Prodloužení do přetržení	ISO 37-1977	%	400
Odolnost proti přetržení	ISO 34-1994	kN/m	64
Pevnost v tahu	ISO 37-1977	MPa	16
BASHORE resilience	ASTM 2632-1992	%	25

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění	T.M.A - Mettler	°C	< 0
Maximální doporučená síla odlitku		mm	50
Teplotní oblast použitelnosti		°C	-20 / +70
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	12
- nebo při dohřátí po zgelovatění @ 80°C		hodin	1

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 9 měsíců pro složku Isokyanát a 12 měsíců pro složku Polyol na suchém a temném místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Po použití obě složky pečlivě uzavřete.

### BALENÍ

ISOKYANÁT UR 5805  
11 kg

POLYOL UR 5895  
20 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.*