

## POUŽITÍ

UR 3420 je odlévací dvousložková pryskyřice pro výrobu elastických forem a dílů s tvrdostí 50A Shore. Používá se pro výrobu těsnění, pískovacích masek, forem pro beton a sádku, prototypových dílů a podobně.

## VLASTNOSTI

Nízká viskozita  
Dobrá odolnost proti stárnutí  
Dobrá otěruvzdornost  
Malá náchylnost na vlhko  
Dobrá rozměrová stabilita

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	ISOKYANÁT	POLYOL	
Mísící poměr váhový	<b>100</b>	<b>40</b>	
Mísící poměr objemový	<b>100</b>	<b>42</b>	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	čirá	jantarová	světle jantarová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	700	350	750
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,01	0,96	1
Doba zpracovatelnosti (140g) @ 25°C			<b>21 minut</b>

## PRACOVNÍ POSTUP

Promíchejte důkladně obě složky při teplotě vyšší než 18°C. Poté obě složky smíchejte podle předepsaného poměru a promíchejte. Pro lepší odvodušnění může být produkt vakuován.

Pro dosažení nižší viskozity (lepší tekutosti) můžete předeheřt složku A (ISO), ale doba zpracovatelnosti se zkrátí. Pokud odléváte materiál do jiných než silikonových forem (např. hliníkových), doporučujeme použít separátor Axson 870 (sprej) nebo Axson 851.

Před odlitím se ujistěte, že forma není vlhká nebo neobsahuje kapky vody po čištění. Dobarvujte pigmenty AXSON CP a vždy přidávejte pigment do POLYOLU (složka B).

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore A1/ A15	50 / 42
Odolnost proti přetržení	ISO 34	kN/m	15
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	3
Otěruvzdornost (TABER)	ISO 5470	mg/1000ot	47
BASHORE odrazivost	ASTM 2632	%	47
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	950

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní oblast použitelnosti	-	°C	-40 / +80
Teplota zesklivatění	T.M.A. - METTLER	°C	-80
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [0,+40]°C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	350
Lineární smrštění	vzorek 250x50x3mm	mm/m	3,2
Maximální doporučená síla odlitku		mm	80-100
<b>Doba vytvrzení k odformování @ 23°C</b>		hodin	<b>12</b>
<b>Doba vytvrzení k odformování @ 70°C</b>		hodin	<b>2</b>
Kompletní vytvrzení @ 23°C		hodin	96
Kompletní vytvrzení @ 70°C		hodin	4

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16hod @ 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 místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 20-25°C. Pokud je dlouhodobě skladován ISO při teplotě pod 15°C, může dojít ke krystalizaci. Pro odstranění krystalizace umístěte do pece na 4-6 hodin při 50°C.

**POZOR!** Nadměrné zahřívání (více jak 60°C a/nebo déle jak 12 hodin) může vést k degradaci produktu!

### BALENÍ

Složka A (ISO)

1 kg  
20 kg

Složka B (POLYOL)

0,4 kg  
8 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.