

## POUŽITÍ

F38 je polyuretanová dvousložková rychletuhnoucí pryskyřice pro precizní odlitky figur, modelů a dalších dílů. Rychlé odformování umožňuje sériovou produkci. F38 je bez zápachu a díky nízké viskozitě výborně kopíruje povrch forem. F38 má zvýšenou houževnatost a není vhodná pro dlouhé rovné odlitky.

## VLASTNOSTI

Rychlé odformování i tenkostěnných odlitků  
Dobrá probarvitelnost pigmenty AXSON CP  
Výborné mechanické vlastnosti  
Snadná zpracovatelnost  
Zvýšená houževnatost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA	SLOŽKA	SMĚS
Složení	F38 Polyol	F38 Isokyanát	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	<b>100</b>	<b>100</b>	
Mísící poměr (objemové díly)	100	85	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Čirá	Jantarová	Slonová kost
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	40	30	35
Hustota @ 25°C [kg/litr]	0,98	1,16	1,07
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			2 minuty

## PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte složku polyol. Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru 100/100 a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C.

Před vlastním odlitím ověřte, že formy nejsou vlhké či neobsahují vodu. Pro výrobu forem doporučujeme silikonové pryskyřice AXSON Essil 110 nebo Essil 125.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	70 - 72
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	750
Rázová houževnatost (Charpy)	ISO 178	kJ/m <sup>2</sup>	30
Pevnost v ohybu	ISO 179/1	MPa	32
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	10
Pevnost v tlaku	ISO 604-93	MPa	20

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní odolnost	T.M.A. - METTLER	°C	90
Doporučená teplota použití		°C	-20 / +80
Teplotní odolnost v zátěži (HDT)	ISO 75A	°C	55
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [+20,+70]°C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Vytvrzení (síla odlitku 10 mm)		minut	20
Vytvrzení (síla odlitku 5 mm)		minut	25
Maximální doporučená síla odlitku		mm	20

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 7 dní při 23°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 6 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### BALENÍ

F38 POLYOL

5 kg

0,9 kg

F38 ISOKYANÁT

5 kg

0,9 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.