

**RYCHLETUHNOUCÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE
PRO PRECIZNÍ ODLITKY FIGUR A MODELŮ**
zvýšená houževnatost, rychlé odformování, bez zápachu

POUŽITÍ

F32 je polyuretanová dvousložková rychletuhnoucí pryskyřice pro precizní odlitky figur, modelů a dalších dílů. Rychlé odformování umožňuje sériovou produkci. F32 je bez zápachu a díky nízké viskozitě výborně kopíruje povrch forem.

VLASTNOSTI

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

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA	SLOŽKA	SMĚS
Složení	F32-1 Polyol	F32 Isokyanát	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	100	
Mísící poměr (objemové díly)	100	86	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Bezbarvá	Jantarová	Béžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	43	35	53 *
Hustota @ 25°C [kg/litr]	0,98	1,14	1,10
Doba zpracovatelnosti (150g) @ 25°C			2'10 minut

* po 30-ti vteřinách

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 868:2003	Shore D1	74
Ohybový modul pružnosti	ISO 178:2010	MPa	1000
Rázová houževnatost (Charpy)	ISO 178:2010	kJ/m ²	31
Pevnost v ohybu	ISO 179/1eU:1994	MPa	36
Ohybové napětí při ohybové pevnosti	ISO 178:2010	%	7,2

**RYCHLETUHNOUCÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE
PRO PRECIZNÍ ODLITKY FIGUR A MODELŮ**
zvýšená houževnatost, rychlé odformování, bez zápachu

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI *

Teplota skelného přechodu (tg)	ISO 11359-2:1999	°C	103 **
Teplota vychýlení	ISO 75:2004	°C	90 **
Doba odformování @23°C (síla odlitku 2mm)		minut	20
Maximální doporučená síla odlitku		mm	5
Lineární smrštění (vzorek 250x50x3mm)		mm/m	0,4

* Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 7 dní při 23°C.

** Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 24 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 POLYOLU je 6 měsíců a ISOKYANÁTU 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C.

BALENÍ

F32-1 POLYOL

4,5 kg

0,9 kg

F32 ISOKYANÁT

4,5 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.