



BUILDING TRUST



F 1 ISOKYANÁT F10 POLYOL

RYCHLETUHNOUCÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE
PLNĚNÁ, OBROBITELNÁ, BEZ ZÁPACHU
ZPRACOVATELNOST 4'45 minut, ODFORMOVÁNÍ 45 minut

POUŽITÍ

Nástroje pro malé až střední série, nástroje pro tvarování za tepla, kontrolní přípravky, polohovací přípravky, prototypové díly, dekorativní aplikace (např. Ozdoby na nábytek, sochy, basreliéfy), slévárenské negativy. a všech díly a formy, kde je požadována vysoká přesnost.

VLASTNOSTI

- Krátká doba zpracování
- Nízká viskozita
- Krátký čas vytvrzení
- Snadný míšící poměr 1:1
- Dobrá možnost lakování
- Dobrá teplotní odolnost - Tg 107°C po tepelném dovytvrzení (24h při pokojové teplotě +vytvrzení 2hod při 80°C)

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA	SLOŽKA	SMĚS
Složení	Isokyanát	Polyol	
Míšící poměr váhový	100	100	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Jantarová	černá/zelená/béžová	černá/zelená/béžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	1700	3500	2500
Hustota @ 23°C [g/cm3]	1,69	1,58	1,64
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			4'45 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány. Odlévejte volným litím při teplotách nad 18°C . Zkontrolujte zda na formách nejsou stopy vlhkosti. Povrch forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (AXSON 841 nebo 851). Další vrstvu dolévejte do 20 minut pro zajištění dobré přilnavosti.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868	Shore D1	73
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	3000
Prodloužení do přetržení	ISO 527	MPa	20
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	33
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	35



BUILDING TRUST



F 1 ISOKYANÁT F10 POLYOL

RYCHLETUHNOUCÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE
PLNĚNÁ, OBROBITELNÁ, BEZ ZÁPACHU
ZPRACOVATELNOST 4'45 minut, ODFORMOVÁNÍ 45 minut

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní odolnost vytvrz. 7dní / (24h +vytvrzení 2hod@80°C)	ISO 11359-2	°C	71 / 107
Lineární smrštění	(vzorek 1000x50x10 vzorek při 23°C)	mm/m	1
Vytvrzení k odformování	(síla odlitku 10/40mm)	minut	45/25
Maximální doporučená síla odlitku		mm	40

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

Složka ISOKYANÁT
6x 0,75 kg

Složka POLYOL
6x 0,75 kg

UPOZORNĚNÍ!

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. SikaAxson ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastnosti. Firma SikaAxson neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Naše poradenství pro zpracování materiálů SikaAxson je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.



ACR CZECH s.r.o.

Žatecká 1899/25, 434 30 MOST

telefon/fax: 476 704 212, e-mail: info@axson.cz

www.acrczech.cz www.axson.cz