

POUŽITÍ

F 1 je plněná dvousložková pryskyřice pro výrobu předlohových modelů, rozmnožovacích forem, reprodukčních modelů a všech dílů a forem, kde je požadována vysoká přesnost.

VLASTNOSTI

Malé smrštění
 Nízká viskozita
 Krátký čas vytvrzení
 Snadný mísicí poměr 100:100
 Výborná přilnavost mezi jednotlivými odlévanými vrstvami
 Malá náchylnost na vlhko

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	Isokyanát	Polyol	
Mísicí poměr váhový	100	100	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	černá/zelená/běžová	jantarová	černá/zelená/běžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	2000	1700	1850
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,58	1,68	1,64
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			5 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány. Odlévejte volným litím. 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 868-85	Shore D15	73
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	3800
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	10
Pevnost v tlaku	ISO 605	MPa	62
Pevnost v ohybu	ISO 179/1	MPa	52

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní odolnost (vytvrzení 2hod@80°C)	T.M.A. - METTLER	°C	90
Lineární smrštění	(síla odlitku 40mm)	mm/m	2,5
Vytvrzení k odformování	(síla odlitku 40mm)	minut	45
Maximální doporučená síla odlitku		mm	40-50

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na vzorku 250x50x40mm vytvrzeném 7 dní při 23°C a 2 hodiny 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 6 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Složka A
6x 0,75 kg

Složka B
6x 0,75 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. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.