

POUŽITÍ

UR 58630 je odlévací dvousložková pryskyřice bez obsahu rtuti pro výrobu elastických forem a dílů s tvrdostí 63A Shore. Používá se především pro výrobu forem pro beton s dlouhou životností.

VLASTNOSTI

Vysoká chemická odolnost
Dobrá odolnost proti stárnutí
Neobsahuje rtuť a rozpouštědla
Malá náchylnost na vlhko
Dobrá rozměrová stabilita



FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 58630 POLYOL	UR 5803 ISO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	35	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	šedá	jantarová	šedá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	4700	2000	2500
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,33	1,16	1,31
Doba zpracovatelnosti (135g) @ 25°C			15-20 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Promíchejte důkladně obě složky (především šedý POLYOL) při teplotě vyšší než 18°C. Poté obě složky smíchejte podle předepsaného poměru (maximální povolená chyba do 2%) a řádně promíchejte. Pro lepší odvodušnění může být produkt vakuován.

Pro dosažení nižší viskozity (lepší tekutosti) můžete předehřát složku A (POLYOL), ale doba zpracovatelnosti se zkrátí.

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 A).

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ

Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore A	63
Odolnost proti přetržení	ISO 34	kN/m	16,5
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	4,8
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	670

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní oblast použitelnosti	-	°C	-40 / +70
Lineární smrštění	vzorek 1000x140x100mm	mm/m	3,8
Maximální doporučená síla odlitku		mm	50-100
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	24

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16hod @ 70°C.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- o zajistěte dobrou ventilaci
- o použijte ochranné rukavice a brýle
- o další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 12 měsíců pro POLYOL a 6 měsíců pro ISO na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Složka A (UR 58630 POLYOL)
14,3 kg

Složka B (UR 5803 ISO)
5 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.