

POUŽITÍ

UR 58480 je odlévací dvousložková pryskyřice pro výrobu elastických forem a dílů s tvrdostí 50A Shore. Používá se především pro výrobu forem pro beton a sádku.

VLASTNOSTI

Výborná chemická odolnost
Dobrá odolnost proti stárnutí
Neobsahuje rozpouštědla
Malá náchylnost na vlhko
Dobrá rozměrová stabilita

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 58480 POLYOL	UR 5803 ISO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	30	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	běžová	jantarová	běžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	1500	2000	2000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,33	1,16	1,31
Doba zpracovatelnosti (130g) @ 25°C			15-20 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Promíchejte důkladně obě složky při teplotě vyšší než 18°C. Poté obě složky smíchejte podle předepsaného poměru a promíchejte. Pro lepší odvodušnění může být produkt vakuován. Odformujte po 16-24 hodinách, ale do provozu (formy na beton) uvádějte s prodlevou 3 dní - zajistíte tak delší životnost forem!

Pro dosažení nižší viskozity (lepší tekutosti) můžete předežhřát 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	50
Odolnost proti přetržení	ISO 34	kN/m	14
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	3,4
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	550

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní oblast použitelnosti	-	°C	-40 / +80
Maximální doporučená síla odlitku		mm	80
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	16

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16hod @ 70°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 (UR 58480 POLYOL)
16,7kg

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. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědni.

Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.