

POUŽITÍ

UR 7845 je dvousložková pryskyřice určená pro výrobu elastických forem a pružných dílů. Materiál má volitelnou tvrdost 45 – 50 A Shore závislou na mísicím poměru.

VLASTNOSTI

Volitelný mísicí poměr 45 – 50 A Shore

Dobrá rozměrová stabilita - malé smrštění

Velká pružnost (prodloužení do přetržení)

Malá náchylnost na vlhko

Dobrá chemická odolnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	UR 7803 ISO	UR 7845 POLYOL	
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	60 - 70	100	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	slámově žlutá	běžová	běžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	3200	1250	2300 _(100/60) - 2450 _(100/70)
Hustota @ 25°C (g/cm ³)	1,04	1,22	
Doba zpracovatelnosti (160g) @ 25°C			40 - 50 minut

PRACOVNÍPOSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány, především složka POLYOL. Pečlivě smíchejte dle předepsaného mísicího poměru při teplotě větší než 18°C, nechejte několik minut odstat pro odchod bublin a odlévejte volným litím nebo pod vakuem do suchých forem (pevných či silikonových). Povrch pevných forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (Axson 851 nebo Aerosol 870).

Odformování při pokojové teplotě je možné po 18 hodinách.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ 45 A Shore (100/60)			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-2003	A Shore	45-47
Prodloužení do přetržení	ISO 37-2011	%	1400
Odolnost proti přetržení	ISO 34-2004	kN/m	15
Pevnost v tahu	ISO 37-2011	MPa	3

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ 50 A Shore (100/70)			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-2003	A Shore	50-53
Prodloužení do přetržení	ISO 37-2011	%	1200
Odolnost proti přetržení	ISO 34-2004	kN/m	18
Pevnost v tahu	ISO 37-2011	MPa	3

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění	ISO 11357-1999	°C	< 0
Maximální doporučená síla odlitku		mm	150
Lineární smrštění	vzorek 1000x50x10	mm/m	< 1
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	18
Kompletní vytvrzení systému @ 23°C		dnů	4

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 40°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 12 měsíců na suchém a tmném místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

ISOKYANÁT UR 7803
9,3 kg

POLYOL UR7845
13,3 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.