

## POUŽITÍ

RE 12800 je polyuretanová dvousložková tvrdá dielektrická pro zalévání elektronických součástek, plošných spojů, kondenzátorů a transformátorů s malou nebo střední voltáží.

## VLASTNOSTI

Výborné dielektrické vlastnosti  
Dvoukomponentní polyuretanový systém  
Neobsahuje rozpouštědla a halogeny  
Tvrdost 80D Shore  
Výborná rázová houževnatost  
Snadná zpracovatelnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	RE 12800 POLYOL	RE 1020 ISO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	<b>100</b>	<b>28</b>	
Mísící poměr objemový @ 25°C	100	32	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	černá	jantarová	černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	2700	120	1200
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,4	1,22	1,38
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			<b>65 minut</b>
Vytvrzení (200g) @ 25°C			12-24 hodin
Dosažení tvrdosti 80D Shore			7 dní

## PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte složku B (polyol) až do homogenního vzhledu a barvy! Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C.  
Před vlastním odlitím ověřte, že zalévaný povrch a součástky nejsou vlhké či neobsahují vodu.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	80 / 74
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	15
Ohybový modul	ISO 178	MPa	900
Rázová houževnatost	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	25
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	20

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Provozní teplota	T.M.A. - METTLER	°C	-40 / +120
Tepelná vodivost	ISO 2582-78	W / m.K	0,35
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [-40,+20]°C	$10^{-6}K^{-1}$	70
	oblast [+55,+120]°C	$10^{-6}K^{-1}$	170
Direktiva <b>ROHS</b> (2002/95/CE)			vyhovuje
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62	%	0,2
Měrný odpor	(1000V)	ohm.cm	$1.10^{16}$
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 243-88	kV / mm	27
Dielektrická konstanta @23°C (100Hz)	CEI 250-69	-	4,5

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

### BALENÍ

RE 12800 POLYOL  
20kg

RE 1020 ISO  
5kg, 22kg

### 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.

ACR CZECH s.r.o.  
Žatecká 1899/25, 434 30 MOST  
telefon/fax: 476 704 212, e-mail: info@axson.cz

[www.axson.cz](http://www.axson.cz)