

POUŽITÍ

RE 12560 je polyuretanová dvousložková tvrdě elastická dielektrická pryskyřice pro zalévání elektronických součástek, plošných spojů, kondenzátorů a transformátorů s malou nebo střední voltáží.

VLASTNOSTI

Dvoukomponentní polyuretanový systém
Neobsahuje rozpouštědla a halogeny
Tvrdě elastický vzhled
Výborné mechanické vlastnosti
Snadná zpracovatelnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	RE 1020 ISO	RE 12560 POLYOL	SMĚS
Složení	Isokyanát	Polyol	
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	25	100	
Mísicí poměr (objemové díly)	28	100	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	tmavě jantarová	černá	černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C	125±20 mPa.s	2400±200 mPa.s	1150±150 mPa.s
Hustota @ 25°C [kg/dm ³]	1,22±0,02	1,35±0,02	1,32±0,02
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			25 minut

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	56 / 49
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	110
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	10

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Provozní teplota	T.M.A. - METTLER	°C	-50 / +130
Teplota zeskvatění	T.M.A. - METTLER	°C	25
Tepelná vodivost	ISO 2582-78	W / m.K	0,32
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [-50,+10]°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	55
	oblast [+40,+130]°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	160
Samozhášivost	UL 94		-
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62	%	0,3
Měrný odpor	(1000V)	ohm.cm	5.10 ¹⁵
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 243-88	kV / mm	18
Dielektrická konstanta @23°C (50Hz)	CEI 250-69	-	4,5

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 7 hodin při 100°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 1020 ISO
1kg, 5kg

RE 12560 POLYOL
4kg, 20kg

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. 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. AXSON nenesé žádnou zodpovědnost za škody způsobené používáním našich produktů. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.