

POUŽITÍ

RE 12602 je polyuretanová dvousložková tvrdě elastická dielektrická pryskyřice pro strojové zalévání elektronických součástek, plošných spojů, průchodek kabelů nebo zalévání nevodotěsných krabiček s elektronikou.

VLASTNOSTI

Rychlé vytvrzení

Dvoukomponentní polyuretanový systém

Neobsahuje rozpouštědla a halogeny

Tvrdě elastický vzhled

Strojové mísení a aplikace

Opožděně thixotropní po 20 sekundách

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	RE 12602 ISO	RE 12602 POLYOL	
Mísící poměr váhový	100	127	
Mísící poměr objemový @ 25°C	100	100	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Thixotropní
Barva	Tmavě jantarová	Černá	Černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	6.500	6.000	
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,15	1,44	1,30
Doba začátku thixotopie			20 sekund
Doba zgelovatění (200g) @ 25°C			7 minut
Doba vytvrzení @ 25°C			12-24 hodin
Kompletní vytvrzení @ 25°C			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 zalévány povrch a součástky nejsou vlhké či neobsahují vodu.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ *			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	57 / 45
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	120
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	9

*Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 80°C.

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI *

Provozní teplota		°C	-50 / +110
Teplná vodivost	ISO 2582:1978	W / m.K	0,30
Teplota skelného přechodu (Tg)	ISO 11359:1999	°C	20
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [-50,+10]°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	70
	oblast [+40,+120]°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200
Samozhášivost	UL 94		ne
Direktiva 2002/95/EC (ROHS)**			vyhovuje
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62:1999	%	0,45
Měrný odpor	(1000V)	ohm.cm	5.10 ¹⁴
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 60243-1 E2:1998	kV / mm	18
Dielektrická konstanta @23°C (50Hz)	CEI 60250:1969	-	-

*Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 80°C.

** Evropská směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :
o zajistěte dobrou ventilaci
o používejte ochranné rukavice a brýle
o další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost obou složek je 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Skladovací životnost 50ml kartridží (obou složek) je 9 měsíců a 400ml kartridží (obou složek) 6 měsíců - na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C. Po použití musí být obě složky důkladně uzavřeny, ideálně suchým inertním plynem (suchý vzduch, dusíku, atd.)

BALENÍ

RE 12602 ISO
10 kg
189 kg

RE 12602 POLYOL
12,7 kg
240 kg

Kartridž 50ml (box 12 kusů)
Kartridž 400ml (box 12 kusů)

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.