

Produkt vyhovuje směrnici 200/95/CE (ROHS)

POUŽITÍ

RE 12551 je polyuretanová dvousložková tvrdě elastická dielektrická samozhášivá pryskyřice pro zalévání elektronických součástek, plošných spojů, kondenzátorů a transformátorů s malou nebo střední voltáží, kde je požadovaná samozhášivost dle normy UL-94.

VLASTNOSTI

Samozhášivost UL-94 V-0
Dvoukomponentní polyuretanový systém
Neobsahuje rozpouštědla a halogeny
Tvrdě elastický vzhled
Výborné mechanické vlastnosti
Snadná zpracovatelnost

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	Isokyanát RE 1020	Polyol RE 12551	
Mísící poměr váhový	14	100	
Mísící poměr objemový @ 25°C	18	100	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Tmavě jantarová	Černá	Černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C	125±20mPa.s	6000±200mPa.s	2400±150mPa.s
Hustota @ 25°C	1,22±0,02	1,57±0,02	1,51±0,02
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			60 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	55 / 48
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	50
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	10

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI			
Provozní teplota	T.M.A. - METTLER	°C	-40 / +130
Teplota zesklivatění	T.M.A. - METTLER	°C	-8
Tepelná vodivost	ISO 2582-78	W / m.K	0,73
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [-50,-10]°C	$10^{-6}K^{-1}$	55
	oblast [+5,+130]°C	$10^{-6}K^{-1}$	150
Samožhášivost	UL 94		V-0
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62	%	0,3
Měrný odpor	(1000V)	ohm.cm	5.10^{14}
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 243-88	kV / mm	22
Dielektrická konstanta @23°C (50Hz)	CEI 250-69	-	7

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

Složka A (ISO RE 1020)
20 kg

Složka B (POLYOL RE 12551)
20 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 odpovědní.

Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

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

www.axson.cz