

TRANSPARENTNÍ DIELEKTRICKÁ PRYSKYŘICE
dvoukomponentní, elastická, vytvrzení za studena
odolnost proti UV záření

POUŽITÍ

RE 11700 je čirá polyuretanová dvousložková dielektrická pryskyřice pro zalévání elektronických součástek - především LED diod, elektronických součástek apod.

VLASTNOSTI

Vysoká transparentnost
 Dvoukomponentní polyuretanový systém
 Neobsahuje rozpouštědla a halogeny
 Elastický po vytvrzení
 Odolnost proti UV záření



FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Složení	RE 11700-(04) POLYOL	RE 1060 ISO	
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	100	
Mísicí poměr (objemové díly)	100	87	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	čirá	čirá	čirá
Viskozita (Brookfield LVT) @ 25°C	70 mPa.s	1200 mPa.s	200 mPa.s
Hustota @ 25°C [kg/dm ³]	1,01	1,15	1,13
Doba zpracovatelnosti (100g) @ 25°C			30 minut
Doba vytvrzení (200g) @ 25°C			24 hodin

PRACOVNÍ POSTUP

Předehejte obě složky na minimálně 25°C (při skladování při nižší teplotě).

Smíchejte obě složky dle předepsaného míšicího poměru a míchejte 2 minuty (kovovou nebo plastovou špachtlí).

Odplyňte směs ve vakuu po dobu 2 minut (min. 5 mbar)

Odlíjте do formy či na součástky, které neobsahují stopy vlhkosti (vysušte min.6h@50°C)

Maximální doporučená síla pro optimální čírost je 10mm.

Před prvním použitím udělejte test na jednom výrobku.

Během vytvrzování musí být teplota mezi 20-30°C s relativní vlhkostí pod 60%@20°C, 50%@25°C a 40%@ 30°C.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore A	70
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	75
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	2,5

TRANSPARENTNÍ DIELEKTRICKÁ PRYSKYŘICE
 dvoukomponentní, *elastická, vytvrzení za studena*
 odolnost proti UV záření

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Provozní teplota		°C	-40 / +80
Teplota zesklivatění	ISO 11359:1999	°C	6
Absorpce vody (24 hod při 23°C)	ISO 62:1999	%	1,3
Koeficient teplotní roztažnosti (CTE)	oblast [+30,+70]°C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	265
Index lomu			-
Transparentnost		%	-
Direktiva ROHS (2011/65/EU)			vyhovuje
Faktor rozptýlení tg - 50Hz	CEI 60250:1969	-	3,6 x 10 ⁻²
Měrný odpor (1000V)	CEI 60093 E2:1980	ohm.cm	2 x 10 ¹²
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz-1mm)	CEI 60243-1 E2:1998	kV / mm	26
Dielektrická konstanta @23°C (50Hz)	CEI 60250:1969	-	9,1

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 6 měsíců pro POLYOL a 12 měsíců pro ISO na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

RE 11700 POLYOL
2 kg

RE 1060 ISO
2 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.