

POUŽITÍ

RE 22801 je epoxidová dvousložková dielektrická samozhášivá pryskyřice pro zalévání elektronických součástek, plošných spojů, kondenzátorů, transformátorů a dalších součástí s malou nebo střední voltáží, kde je požadovaná samozhášivost dle normy UL-94.

VLASTNOSTI

Samozhášivost UL-94 V-0

Dvoukomponentní epoxidový systém

Neobsahuje rozpouštědla a halogeny

Tvrdě elastický po vytvrzení

Výborná odolnost proti tepelnému stárnutí

Teplotní odolnost do 130°C

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Složení	RE 22801 RESIN	RE 2050 TUŽIDLO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	11	
Mísící poměr (objemové díly)	100	18	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	běžová	jantarová	běžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C	11.000 mPa.s	500 mPa.s	4.200 mPa.s
Hustota @ 25°C	1,6	0,96	1,53
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C	gelatinace		55 minut
Doba vytvrzení (200g) @ 25°C			12-24 hodin
Konečné vytvrzení (200g) @ 25°C			7 dní

PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte složku pryskyřici RE 22801 až do homogenního vzhledu a barvy! Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C a odlévejte.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	80 / 66
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	15
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	16

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Provozní teplota		°C	-40 / +120
Maximální pracovní teplota		°C	130
Teplota skelného přechodu	T.M.A. - METTLER	°C	20
Tepečná vodivost	ISO 2582-78	W / m.K	0,7
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [-40,0]°C	$10^{-6}K^{-1}$	40
	oblast [+30,+100]°C	$10^{-6}K^{-1}$	150
Samozhášivost	UL 94	pro 6mm	V-0
Direktiva ROHS (2002/95/CE)			vyhovuje
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62	%	0,6
Ztrátový faktor tangens delta (100Hz)	CEI 60250		0,06
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 243-88	kV / mm	22
Dielektrická konstanta @23°C (100Hz)	CEI 250-69	-	5,5

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

Pryskyřice RE 22801
25 kg

Tužidlo RE 2050
2,75 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.