

## POUŽITÍ

RE 22891 je epoxidová dvousložková 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 epoxidový systém  
Neobsahuje rozpouštědla a halogeny  
Tvrdý po vytvrzení  
Výborná odolnost proti chemikáliím  
Teplotní odolnost do 150°C

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Složení	RE 22891 RESIN	RE 2030 TUŽIDLO	
Mísící poměr (hmotnostní díly)	<b>100</b>	<b>12</b>	
Mísící poměr (objemové díly)	100	19	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	černá	jantarová	černá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C	6700 mPa.s	280 mPa.s	3000 mPa.s
Hustota @ 25°C	1,58±0,02	1,03±0,02	1,49±0,02
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			<b>200 minut</b>
Doba zpracovatelnosti (120g) @ 60°C			40 minut
Doba vytvrzení (200g) @ 25°C			24 hodin
Konečné vytvrzení (200g) @ 25°C			7 dní

## PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte složku pryskyřici RE 22891 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	88 / 86
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	1,8
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	5000
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	65
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	80
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	40

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Provozní teplota	T.M.A. - METTLER	°C	-40 / +150
Teplota zesklivatění	T.M.A. - METTLER	°C	65
Tepelná vodivost	ISO 2582-78	W / m.K	0,5
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [+20,+50]°C	$10^{-6}K^{-1}$	60
	oblast [+90,+130]°C	$10^{-6}K^{-1}$	130
Samozhášivost	UL 94	pro 6mm	V-0
Direktiva <b>ROHS</b> (2002/95/CE)			vyhovuje
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62	%	0,1
Měrný odpor	(1000V)	ohm.cm	$5 \cdot 10^{15}$
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz)	CEI 243-88	kV / mm	27
Dielektrická konstanta @23°C (100Hz)	CEI 250-69	-	4

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 100°C.

### 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 je 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### BALENÍ

Pryskyřice  
10 kg

Tužidlo  
1,2 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.