

# SikaBiresin® RE 602-(91) POLYOL

## SikaBiresin® RE 602 ISOKYANÁT

BUILDING TRUST



POLYURETANOVÁ DIELEKTRICKÁ PRYSKYŘICE  
dvoukomponentní, tvrdě elastická, vytvrzení za studena,  
opožděně thixotropní

### 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	
Mísíci poměr váhový	100	127	
Mísíci 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 a 24 hodin při 23°C

# SikaBiresin<sup>®</sup> RE 602-(91) POLYOL

# SikaBiresin<sup>®</sup> RE 602 ISOKYANÁT

BUILDING TRUST



POLYURETANOVÁ DIELEKTRICKÁ PRYSKYŘICE  
dvoukomponentní, tvrdě elastická, vytvrzení za studena,  
opožděně thixotropní

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI \*

Provozní teplota		°C	-50 / +110
Tepelná 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 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	70
	oblast [+40,+120]°C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	200
Samozhášivost	UL 94		ne
Direktiva 2002/95/EC (ROHS)**			vyhovuje
Absorbce vody (23°C po dobu 24 hodin)	ISO 62:1999	%	0,45
Disipační faktor tan δ (100Hz)	CEI 60250: 1969	-	0,07
Dielektrická pevnost @23°C (50Hz - 1mm)	CEI 60243-1 E2:1998	kV / mm	18
Dielektrická konstanta @23°C (100Hz)	CEI 60250:1969	-	5,4

\*Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16 hodin při 80°C a 24 hodin při 23°C

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

## OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- použijte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

## SKLADOVÁNÍ

Skladování při teplotách nižších než 5°C může způsobovat krystalizaci a dimerizaci složky ISOKYANÁT.

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.



ACR CZECH s.r.o.

Žatecká 1899/25, 434 30 MOST

telefon/fax: 476 704 212, e-mail: info@axson.cz

www.axson.cz