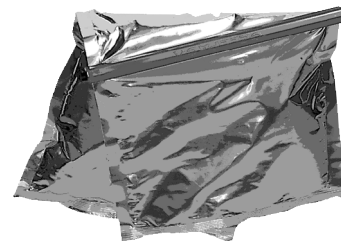


Pryskyřice

Typ EG



Dvoukomponentní zalévací RUR pryskyřice

Použití

- Pryskyřice typ EG je určena pro zalévání spojek s následujícími kabely:
- plastové i papírové kabely pro nízké napětí do 6kV
 - plastové i papírové kabely sdělovací a ovládací
 - kabely středního napětí jako mechanická ochrana a ochrana proti vodě

Vlastnosti

- bezhalogenová neplněná dvoukomponentní PUR pryskyřice
- vyvinutá speciálně pro kabelové spojky
- optimální viskozita
- nevytváří trhliny při elektrickém ani mechanickém namáhání
- vynikající adheze na všech používaných materiálech
- zalévání i za teplot okolí pod bodem mrazu
- nízká teplota při tuhnutí
- rychlé vytvrzení
- vynikající odolnost vůči působení vody
- šetrná k životnímu prostředí
- balena v praktických dvoukomorových míchacích sáčcích



Zkoušky

- Státní materiálová zkušebna Darmstadt: DIN VDE 0291
KEMA, Niederlande: hodnota "MAK" leží hluboce pod nejvyšší dovolenou hodnotou 0.01 ppm.

Skladovatelnost při teplotách okolí mezi +15 a +35 °C: 40 měsíců v originálním balení.

Objednací údaje

Art.-Nr.	Typ	objem ml
124909	EG 143	143
124986	EG 286	286
124989	EG 464	464
124990	EG 730	730
124992	EG 1000	1000
124991	EG 1500	1500
132206	EG 2000	2000

Jiné velikosti a balení (plechovky) po dohodě

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Požadavky na zalévací hmoty dle DIN VDE 0291, díl 2 (Vydání 1997)		
			GNW/RLS	GMW/RMS	GFW/RTS
Přiskyřice Bod vzplanutí	> 200	°C	> 100		
Tvrdidlo Bod vzplanutí	> 200	°C	> 55		
Čas na zpracování 300 ml objem 5 °C 23 °C 35 °C	35 20 15	Minut	Shoda s údaji výrobce(± 30%)		
Čas polymerace (300 ml/23 °C) • množství < 1000 ml • množství > 1000 ml	17 26	Minut Minut	Shoda s údaji výrobce(± 10%)		
Max. reakční teplota	98/371	°C/K	Shoda s údaji výrobce(± 10 K)		
Celková změna objemu při vytvrzování	6.0	%	max. 6.5		
Měrná hmotnost	1.1	g/cm ³			
Rázová houževnatost	> 10	kJ/m ²	> 10		
Tvrdost	54	Shore D	≤ 70		
Koeficient teplotní roztažnosti (20 - 50 °C)	5.9 · 10 ⁻⁴	K ⁻¹	Shoda s údaji výrobce(± 15%)		
Tepelná vodivost	0.2	Wm ⁻¹ K ⁻¹	Shoda s údaji výrobce(± 20%)		
Hořlavost	IIc	třída	dle DIN VDE 0304, díl 3		
Nasákavost za tepla Ve vodě (42 d/ 50 °C)	350	mg	max. 600	max. 400	max. 600
Elektrolytická koroze	A1		≤ A 1.4	–	≤ A 1.4
Zkouška přiloženým napětím 1 min. při 23 °C 1 min. při 80 °C	> 20 > 10	kV	10 10	bez průrazu 20 20	10
Dielektrická konstanta při 23 °C und 50 Hz při 23 °C und 1 kHz	0.07 0.05		– –	max. 0.1 –	– ≤ 0.05
Dielektrizitätszahl při 23 °C a 50 Hz při 23 °C a 1 kHz	5.0 4.4		– –	≤ 6 –	– ≤ 6
Odolnost klouzavým výbojům	KA 3c		min. KA 3b	min. KA 3c	–
Hydrolytická odolnost Po uložení ve vodě (28 d/90 °C) • pevnost v tahu • natažení do přetržení • tvrdost	8.2 60 37	N/mm _c % Shore D	≥ 65 % výchozí hodnoty ≥ 65 % výchozí hodnoty ≥ 80 % výchozí hodnoty		