



Giethars type EG

2-componenten onge vulde PUR hars



Giethars type EG is geschikt voor de volgende type kabels:

- Kunststof en papier geïsoleerde laagspanningskabels tot 1kV
- Kunststof en papier geïsoleerde telecommunicatie- en signaal kabels.
- Mechanische protectie en waterafdichtend voor middenspanningskabels

Eigenschappen

- Halogeen-vrije onge vulde twee-componenten poly-urethaan giethars
- Speciaal ontwikkeld voor kabelmoffen
- Uitstekende giet- en pers eigenschappen
- Geen scheurvorming tijdens elektrische en mechanische belasting
- Uitstekende hechting op alle kabel materialen
- Taaihard na uitharding, daardoor minder gevoelig voor mechanische spanningen
- Lage uithardings temperatuur
- Snelle uitharding
- Perfecte hydrolytische bestendigheid
- Geen uitstoot van schadelijke gassen tijdens het mengen.
- Verpakking in twee kamerpakket

Testrapporten

- Rijks materiaal test laboratorium Darmstadt: DIN VDE 0291
- KEMA, Nederland: Rapport over de MAK waarde, welke vele malen lager is dan de maximale wettelijk toegestane waarde van 0.01 ppm.

Opslag condities

- Bij omgevingstemperaturen van +15 tot en met +35 °C: 40 maanden houdbaar in de aluminium buidel

EG

Type	Volume ml	Art. Nr.
EG 80	80	134999
EG 143	143	124909
EG 180	180	160650
EG 286	286	124986
EG 370	370	124962
EG 464	464	124989
EG 730	730	124990
EG 1000	1000	124992
EG 1150	1150	124901
EG 1500	1500	124991
EG 2000	2000	132206

Andere volumes op aanvraag



Eigenschappen	Waarde	Eisen aan gietharsen volgens DIN VDE 0291, deel 2 (draft 1997)		
		GNW/RLS	GMW/RMS	GFW/RTS
Giethars componenten Vlampunt in open blik	> 200 °C	> 100 °C	–	> 100 °C
Reactiemiddel Vlampunt in open blik	> 200 °C	> 55 °C	–	> 55 °C
Verwerkingstijd (potlife), bij 300 ml 5 °C 23 °C 35 °C	35 minuten 20 minuten 15 minuten	in overeenstemming met opgave producent (± 30 %)		
Geleertijd bij 23 °C en 300ml Buidel < 1000 ml Buidel > 1000 ml	17 minuten 26 minuten	in overeenstemming met opgave producent (± 10 %) in overeenstemming met opgave producent (± 10 %)		
Maximale reactie temperatuur	98 °C/371 K	in overeenstemming met opgave producent (± 10 K)		
Totale krimp bij uitharding	6 %	max. 6.5 %		
Dichtheid	1.1 g/cm ³	–		
Slagsterkte	> 10 kJ/m ²	> 10 kJ/m ²		
Hardheid	54 Shore D	min. 20 Shore D		
Thermische uitzettings coefficient in het temperatuur gebied van 20–50 °C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	in overeenstemming met opgave producent (± 15 %)		
Warmtegeleiding	0.2 W x m ⁻¹ x K ⁻¹	in overeenstemming met opgave producent (± 20 %)		
Brandbaarheid	klasse IIc	conform DIN VDE 0304, deel 3		
Water absorptie in warm water (42 d en 50 °C)	350 mg	max. 600 mg	max. 400 mg	max. 600 mg
Electrolytische corrosie	A 1	< A 1.4	–	< A 1.4
1 minuut proefspanning		geen doorslag bij proefspanning		
bij 23 °C bij 80 °C	> 20 kV > 10 kV	10 kV 10 kV	20 kV 20 kV	10 kV –
Verlies factor bij 23 °C en 50 Hz bij 23 °C en 1 kHz	0.07 0.05	– –	max. 0.1 –	– < 0.05
Dielektrische constante bij 23 °C en 50 Hz bij 23 °C en 1 kHz	5 5.1	– –	< 6 –	– max. 6
Kruipstroomvastheid	KA 3c	min. KA 3b	min. KA 3c	–
Hydrolytische bestendigheid na water absorptie (na 28 d en 90 °C) Treksterkte Rek voor breuk Hardheid	8.2 N/mm ² 60 % 47 Shore D	≥ 65 % van begin waarde ≥ 65 % van begin waarde ≥ 80 % van begin waarde		