

Résine à couler standard de type GA



Application

La résine de type GA est composée de résine et de polyuréthane et correspond à la norme DIN VDE 0291/2. Cette résine convient à des tensions d'utilisation:

- Câbles d'alimentation jusqu'à 0,6/1 kV (GNW)
- Câbles d'alimentation jusqu'à 6/10 kV (GMW)
- Câbles téléphoniques et de signalisation (GFW)

Caractéristiques

- Résine semi-rigide à couler PUR (RLS-W)
- Grande résistance à l'hydrolyse
- Emission de CO₂-Gaz < 10 ml (Hydrophobie)
- Fluide
- Sans halogène
- Excellente adhérence sur métaux et matières synthétiques
- Résistance aux UV et aux influences chimiques
- Elaboration du mélange sous contrôle visuel
- Rétraction minimale au durcissement
- Bonne qualité anti-corrosive
- Semi-rigide après durcissement
- Bonne dissipation de la chaleur
- Résistance aux alcalins terreux
- Durée de stockage jusqu'à 40 mois
- Après usage, les poches de mélange peuvent être évacuées avec les déchets ménagers.
- Stabilité en température jusqu'à +140 °C (durée brève jusqu'à +200 °C) selon IEC 216
- Température de durcissement faible
- Testé par KEMA, selon DIN VDE 0291 - 1997

Résine à couler standard de type GA

Contenu ml	Poids kg	Numéro d'article	Type
100	0,14	020 109	GAM 100
170	0,23	020 170	GAM 170
360	0,49	020 359	GAM 360
470	0,64	020 459	GAM 470
800	1,09	020 759	GAM 800
1200	1,63	020 129	GAM 1200
1800	2,45	020 189	GAM 1800
2000	2,94	020 020	GAM 2000

Set livré

- Résine à couler de type GA dans poche de mélange à deux chambres avec sac de protection
- Conditionnement en boîtes sur demande
- Gants de protection
- Instructions de montage

Références

La poche de mélange avec la résine durcie peut être évacuée avec les déchets ménagers.

Résine à couler standard de type GA

Caractéristiques	Valeur	Exigence de la DIN VDE 0291/2
Durée totale d'utilisation 100 ml	31 min./5°C 12 min./23°C 8 min./35°C	Données fabricant (± 30%)
Temps de polymérisation	15 min.	Données fabricant (± 30%)
Température de réaction.	70 °C	Données fabricant (± 10K)
Durcissement	2 h à température ambiante	
Densité	1,4 g/cm ³	DIN 53479
Résistance / pression (tassement 30%)	9,07 N/mm ²	> 8 N/mm ²
Déformation restante 24h après le test	< 0,3%	maximum 10%
Résistance à la traction d'après Siemens	8,4 N/mm ²	minimum 5 N/mm ²
Perte de volume au durcissement	0,5%	maximum 4
Test de dureté Shore-D	50 – 60	minimum 30
Résistance à la traction	14 N/mm ²	Données fabricant (± 20%)
Allongement à la rupture	62%	Données fabricant (± 30%)
Conductibilité thermique	0,5 W/K x m	Données fabricant (± 20%)
Absorption d'eau (24 h/23 °C)	18 mg	maximum 25 mg
Absorption d'eau (42 j/50 °C)	243 mg	maximum 400 mg
Perte de poids après stockage (8 semaines à 80 °C)	1,5%	maximum 3%
Tenue au feu	19 mm/min. (BH 3)	d'après IEC 707 BH
Corrosion électrolytique	A 1	DIN 16946
Résistance interne 4 j avec 80% humid. relative 1 j dans l'eau	3,4 E + 14 (Ohm x cm) 1,5 E + 14 (Ohm x cm) 7,3 E + 13 (Ohm x cm)	sec
Facteur de perte diélectrique à 23 °C et 50 Hz à 23 °C et 1 kHz	0,0585 0,0362	pas de claquage lors des tests
Valeur diélectrique à 23 °C et 50 Hz à 23 °C et 1 kHz	4,08 3,74	maximum 6
Tenue au courant de cheminement Solution test A Solution test B	CTI 600-0,1 CTI 600-0,0	KA 3c
Tension de test pendant 1 minute à 23 °C à 80 °C	> 20 kV > 10 kV	pas de claquage lors des tests
Tenue aux températures	-25 °C jusqu'à +140 °C	
Durée minimum d'utilisation	40 mois	
Temps de mélange	3 min.	