

## Résine à couler PUR bi-composants flexible

La résine à couler FG convient à la réparation de gaines et la connexion de câbles souples. Elle est particulièrement résistante à l'abrasion. Règlement REACH visant à limiter l'utilisation des diisocyanates (uniquement pour les pays membres de l'UE). La Commission Européenne a modifié l'Annexe XVII du Règlement REACH (CE) (nouvel article n° 74), par le Règlement (UE) n° 2020/1149, entré en vigueur le 24 août 2020. Selon le nouveau Règlement REACH, une formation spécifique sera obligatoire à partir du 24 août 2023, avant toute utilisation industrielle ou professionnelle des diisocyanates, colles et produits d'étanchéité. Toutes les informations relatives aux outils et aux offres de formation, sur l'utilisation et la manipulation en toute sécurité des diisocyanates, sont disponibles sur le site web de l'ISOPA/ALIPA <https://www.safeusediisocyanates.eu/>



### Description du produit

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Nom de l'article | FG 143                      |
| Numéro d'article | 135534                      |
| Notes            | Autres volumes sur demande. |

#### Caractéristiques

- Bonnes propriétés d'écoulement
- Excellente résistance à l'hydrolyse
- Sans halogènes
- La résine reste flexible après polymérisation
- Elastique, bonne répartition des tensions mécaniques
- Aucune formation de fissures sous contraintes mécaniques
- Aucune formation de fissures sous contraintes électriques
- Bonne adhésion sur tous les matériaux de câbles
- Faible exothermie
- Bonne adhésion sur tous les matériaux de câbles
- Faible exothermie

## Données techniques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nom de l'article                                     | FG 143                |
| Numéro d'article                                     | 135534                |
| Norme  | DIN VDE 0278-631-1    |
| Content  | 143 ml                |
| Flash point of cast resin component (open cup)       | > 200 °C              |
| Flash point of reactant (open cup)                   | > 200 °C              |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 5 °C       | 21 minutes            |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 23 °C      | 17 minutes            |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 35 °C      | 12 minutes            |
| Reaction temperature max                             | 60 °C                 |
| Total volume shrinkage during curing                 | 6 %                   |
| Water absorption in warm water (42 d at 50 °C)       | 600 mg                |
| 1 minute test voltage at 23 °C                       | > 20 kV               |
| 1 minute test voltage at 80 °C                       | > 10 kV               |
| Dielectric dissipation factor at 23 °C and 50 Hz     | 0.2                   |
| Dielectric dissipation factor at 50 °C and 50 Hz     | 1.4                   |
| Dielectric constant at 23 °C and 50 Hz               | 7.4                   |
| Dielectric constant at 50 °C and 50 Hz               | 8.9                   |
| Tracking resistance                                  | KA 3c                 |
| Hardness   | 50 Shore A            |
| Density  | 1.1 g/cm <sup>3</sup> |
| Density cured casting compound (associated standard) | ISO 1183-1            |
| Elongation at break                                  | 250 %                 |

## Données logistiques

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nom de l'article                    | FG 143                      |
| Numéro d'article                    | 135534                      |
| Volume de livraison                 | Résine à couler 143ml       |
| Conservation                        | 24 Mois                     |
| Conservation textes supplémentaires | Dans le sachet en aluminium |
| Température de stockage max         | 35 °C                       |
| Température de stockage min         | 15 °C                       |
| Numéro de tarif douanier            | 39095090                    |
| EAN/GTIN                            | 4010311057316               |

## Données d'emballage

| Alternative unité de mesure | Boîte | Pal. EU |
|-----------------------------|-------|---------|
| Quantité de base            | 1     | 420     |
| Base unité de mesure        | Pièce | Pièce   |
| Longueur (mm)               | 189   | 1200    |
| Largeur (mm)                | 152   | 800     |
| Hauteur (mm)                | 27    | 550     |
| Poids net (kg)              | 0.23  | 96.6    |
| Poids brut (kg)             | 0.23  | 125.6   |