KENT

Flow Form Clear

Gaines thermo rétractables à double paroi pour protéger les connexions de la corrosion, des vibrations et la pression des connexions électriques et autres.

RoHS compliant

Caractéristiques & Avantages

- Thermo rétractables – procurent force, rigidité et résistance à l'abrasion et substances chimiques
- L'adhésif intérieur colle pour procurer une protection étanche (n'est pas destiné pour une immersion totale dans du liquide)
- Protection robuste contre l'abrasion, la vibration et la flexion
- Excellent soulagement de la contrainte et isolation des points faibles
- Transparentes – inspection visuelle facile
- Conformité RoHS

P/N	Produit	S/C	Packaging
29925	Flow Form Clear 3.2 mm	FFC-3	10 unités
29930	Flow Form Clear 4.8 mm	FFC-5	10 unités
25290	Flow Form Clear 6.4 mm	FFC-6.5	10 unités
25295	Flow Form Clear 9.5 mm	FFC-10	10 unités
29935	Flow Form Clear 12.7 mm	FFC-13	10 unités
29940	Flow Form Clear 19.1 mm	FFC-20	5 unités
29945	Flow Form Clear 25.4 mm	FFC-25	5 unités

Applications

Les gaines permettent d'encapsuler les composants, épissures et terminaisons nécessitant une protection mécanique et contre humidité. L'adhésif intérieur fond et fusionne pour combler les irrégularités du substrat. Bien que toujours chaude, la gaine peut être bloquée pour former une rupture de fils. Procure un soulagement de contrainte notamment pour les applications robotiques. Isolent les poignées d'outils des chocs électriques. Protègent les chaines de la corrosion. Peuvent s'appliquer sur les extrémités de cordes pour éviter leur effilochage.

Les applications typiques :

- Isolation et étanchéité d'un large éventail de connexions
- Isolation et protection de terminaisons et connecteurs électriques
- Protection des câbles de soudure, équipements, fils et lumières.
- Isolation des poignées d'outils des chocs électriques
- Protection de chaines contre la corrosion
- Prévention de l'effilochage de cordes
- Etanchéité et protection de tuyaux flexibles
- **Protection des étiquettes ou inscriptions sur les câbles**

Instructions

1. Toujours sélectionner la taille la plus large qui se rétractera aisément sur le composant à recouvrir.
2. Couper une partie de la gaine Flow Form. Elle doit être suffisamment longue pour couvrir la connexion de part et d'autre.
3. Nettoyer la connexion avec Electric Cleaner et laisser évaporer.
4. Insérer complètement une partie de la connexion dans la gaine Flow Form avant de l'assembler.
5. Chauffer avec Blazer Torch sur toute la gaine pour commencer la rétractation en commençant par le milieu de chacune des extrémités.
6. Cesser de chauffer une fois que l'adhésif fluidifié ait commence à s'écouler par les extrémités de la gaine Flow Form et laisser refroidir.

KENT

Informations techniques

Base:	Gaine polyoléfine
Consistance:	Flexible
Longueur:	30 cm
Ration rétractation:	3:1
Temp. mini de rétractation :	120° C
Résistance diélectrique :	500 V/mil ou 19685 V/mm (ASTM D149)
Résistivité volume:	10^{15} ohm.cm (ASTM D257)
Résistance température :	-55° C à 110° C
Résistance chimique :	Très bonne (essence, huiles minérales, acide de batterie, solvants)*
Résistance tension:	14.7 MPa (ASTM D638)
COV :	0 g/l
Conservation :	24 mois
Code douane :	3917 32 51
Approbation :	Armée AMS-DTL-23053/4, Classe 1

Diamètre interne	Diamètre externe maximal après chauffe	Epaisseur de paroi après chauffe	Section de fil
3.2 mm	1.2 mm	1.59 mm ± 0.15	0.2-0.5 mm²
4.8 mm	1.6 mm	1.59 mm ± 0.15	0.5-1.5 mm²
6.4 mm	2.4 mm	1.59 mm ± 0.15	1.5-2.5 mm²
9.5 mm	3.2 mm	1.59 mm ± 0.15	3.0-6.0 mm²
12.7 mm	4.8 mm	1.59 mm ± 0.15	8.0-20.0 mm²
19.1 mm	6.4 mm	1.59 mm ± 0.15	40.0-70.0 mm²
25.4 mm	9.5 mm	1.59 mm ± 0.15	90.0-120.0 mm²

* Pas destiné pour une immersion permanente dans du liquide. Il est recommandé de procéder à un test préalable en conditions réelles afin de déterminer la durée de la résistance chimique.

FDS disponible sur www.kenteurope.com

Termes et Conditions
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise ou stockée de façon électronique ou photocopiée sans l'accord préalable de KENT France SAS. Cette fiche technique et son contenu (informations) sont la propriété de KENT France SAS et font l'objet d'une licence.

KENT France SAS maintient ses publications à jour, cependant sa responsabilité ne saurait être engagée en cas de négligence ou tout autre inexactitude ou omission de ces informations ou pour toute conséquence liée à l'usage de ces informations. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la bonne adéquation du produit à l'utilisation qu'il lui destine.
KENT France SAS pour la marque KENT.

Adresses sociétés :

KENT France SAS:
29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY

KENT Belux SPRL: pour la marque KENT.
Adresse de société:
Rue Emile Francqui, 4 - 1435 Mont-Saint-Guibert
TVA: BE 0414.239.587

© **KENT FRANCE SAS** 29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY
Tel: +33 (0) 1 82 03 02 15 Fax: +33 (0) 1 82 03 02 82 www.kenteurope.com
© **KENT BELUX SPRL** 4 Rue Emile Francqui – 1435 Mont-Saint-Guibert
Tel: +32 (0)10 48 76 40 Fax: 010 24 34 53 www.kenteurope.com