

PRESENTATION

- Produit idéal pour la protection (en rendant inaccessible les parties haute tension d'une enseigne lumineuse – IP3X permanent) par enrobage des raccords électriques et des composants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

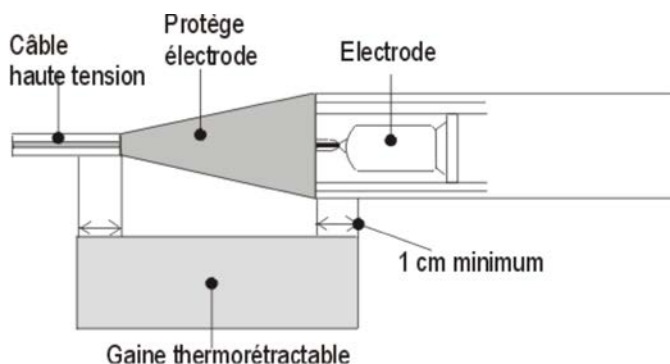
- Gaine thermo-rétractable flexible ou semi-flexible
- Qualité auto-extinguible
- Absorption de l'eau : 0.5% maximum
- Bonne résistance aux agents chimiques et à la moisissure.
- Résistance à la traction : 10N/m²
- Conformité : GT246 et GT164 :MIL-DTL-23053/4 classe 3
GT070 et GT170 : MIL-I-23053, ASMTM D 638-792-882-876-570 et 2671B

		GT070	GT170	GT246	GT164
Matière		Polyoléfine réticulée	Polyvinylidène irradiée	Polyoléfine	Polyoléfine
Température d'utilisation		-55°C à + 100°C	-55°C à + 175°C	-55°C à + 85 °C	-55°C à + 85 °C
Température de retrait		120°C	150°C	110°C	110°C
Diamètre (mm)	Avant retrait	24	19	24	16
	Après retrait	6	9.5	6	4
Coefficient de retrait		3/1	2/1	3/1	2/1
Rigidité électrique KV/mm		11.8	31.5	15	15
Poids (g/cm³)		56	45	13	13
Couleur		Noir	Translucide	Translucide	Translucide

MISE EN OEUVRE

- Les gaines GT070 et GT170 sont pré découpées : longueur 70 mm : Ne pas redécouper les morceaux car risque de déchirement lors du chauffage.
- Placer le manchon isolant sur la connexion de l'électrode.
- Positionner la gaine sur le câble haute tension et le protège électrode.
- Faire rétreindre la gaine à l'aide d'un générateur de chaleur.
- Pour le démontage, couper longitudinalement la gaine et la réchauffer, elle finira son retrait et s'ouvrira toute seule.
- ATTENTION : Ne remplace pas le protège électrode.

SCHEMA



PV GT164 et GT 246

GAINES THERMORETRACTABLE EN POLYOLEFINE IRRADIEE AVEC COLLE INTERIEURE

Caractéristiques techniques	Valeurs minima	Méthodes d'essai
Matériau Surface Poids spécifique Tolérances Rétreint radial Rétreint longitudinal	PE modifié sans plomb ni cadmium lisse 1,25 g / cm ³ max. Norme DSG 3:1 ou 4:1 15 % max.	ASTM-D 792
Caractéristiques mécaniques Résistance à la traction Allongement de rupture Résistance à l'abrasion	10 MPa min. 200 % min. Norme DSG accomplie	IEC 811-1-1 IEC 811-1-1 VG 95343 T.2
Caractéristiques thermiques Vieillessement à la chaleur ♦ Résistance à la traction ♦ Allongement de rupture Choc thermique ♦ Résistance à la traction ♦ Allongement de rupture Flexibilité à basse Inflammabilité Température de rétreint Température de stockage Temp. pour la marche	168 heures à 150°C 10 MPa min. 200 % min. 4 heures à 200°C 10 MPa min. 200 % min. -55°C Gaine auto-extinguible Colle combustible +95°C à +200°C +50°C max. -55°C à +85°C	IEC 811-1-1 IEC 811-1-2 ASTM-D 2671 Méth. FMVSS 302 Selon IEC 216
Caractéristiques chimiques Activité de la corrosion Compatibilité au cuivre Résistance aux agents Absorption d'eau Résistance à la moisissure	non corrosive non corrosive bonne 0,5 % très bonne	ASTM-D 2671 ASTM-D 2671 Méth. B VDE 0472 ISO 846
Caractéristiques électriques Rigidité diélectrique Constante diélectrique Résistivité en volume	20 kV / mm min. 2,5 max. 10 ¹³ Ω x cm min.	VDE 0303 Part. 2 DIN 53483 f. 2+3 VDE 0303 Part. 3
Imprimabilité Impression thermosoudable	très bonne	

Sous réserve de modification, d'autres essais sont encore effectués.