

# GAINES THERMORETRACTABLE

## GLTW-110 POLYOLEFINE

### TEMPERATURE D'UTILISATION PERMANENTE

- 55° C + 125° C

#### DEFINITION

La GLTW 110 est une gaine thermorétractable en POLYOLEFINE semi-rigide irradiée par électrons présentant une paroi composite définie pour une utilisation continue à 120 °C.

Lorsque la GLTW 110 se rétracte la paroi interne adhésive fond et coule de manière à sceller et encapsuler les composants à surgainer.

#### PRESENTATION

La gaine GLTW 110 se présente en barres de 1,20 m, du diamètre 1,8 à 40,0 mm et de couleur noire il est AUTOEXTINGUIBLE

#### UTILISATION

Le collage de l'adhésif développe une bonne résistance au pelage dépendant des matériaux de support.

Le taux de rétreint de 3/1 permet une standardisation des tailles pour recouvrir une large gamme de diamètres. Le taux de rétreint de 4/1 uniquement sur demande.

SERIES	GLTW-110 POLYOLEFINE			
	Références	Diamètre Intérieur en mm		Epaisseur Paroi Après rétreint
		Minimum Avant Rétreint	Après Rétreint Maximum	
Diam. Nominal de la Gaine en mm				
3	GLTW-110-1/8	3	1	1
4	GLTW-110-3/16	4	1.5	1
6	GLTW-110-1/4	6	2	1.1
9	GLTW-110-3/8	9	3	1.3
12	GLTW-110-1/2	12	4	1.5
18	GLTW-110-3/4	18	6	2
24	GLTW-110-1''	24	8	2.5
39	GLTW-110-1''1/2	39	13	2.5

Propriétés Générales			
Propriétés	Méthode de Mesure	Unité	GLTW-110
Densité	ASTM D 792	DaN/dm <sup>3</sup>	1.02 maxi
Allongement	ASTM D 638		200%
Résistance à Rupture	ASTM D 638	N/cm <sup>2</sup>	15 MPA
Rétreint Longitudinal	MIL I 23053		10% Maxi
Flexibilité à Basse Température 4H à - 55°C	ASTM D 746		Sans Craquelure
Module Sécant	ASTM D 882		2.5 x 10
Poids spécifique Maxi	ASTM D 792		1.2
Soufflage paroi interne	MIL I 23053		Passé
Propriétés Thermiques			
Températures Maximum d'utilisation			
- continue		°C	125
- mini		°C	-55
- de rétreint		°C	-55
- de pointe		°C	20
- Résistance à chaleur 168 heures à 175 °C	Pas d'écoulement ni de craquelure	ni de de la	gonflement paroi externe
Propriétés Electriques			
Rigidité Electrique	ASTM D 876	KV/mm	20
Résistivité Volumique	ASTM D 257	Ohm/cm/min	10
Constante diélectrique	ASTM D 150		maxi 3.1
Propriétés Chimiques			
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0.5 Maxi
Corrosion / contact Cu	ASTM D 2671	-	pas de corrosion
Résistance à la flamme	ASTM D 876	-	auto-extinguible sauf en naturel
Résistance aux fluides	MIL-I-23053		24 heures à 23°C
Tenue aux moisissures	ASTM G 21		non favorable
Spécifications			
Classement AMS			3634
Classification UL (En noir seulement)	UL 224		VW1
MIL-I 23053/4			CLASSE 3

**CODIFICATION**

Code Couleur :

Standard :Noir -0- autres couleurs sur demande