

GAINES THERMORETRACTABLE

GLT 135 POLYOLEFINE

TEMPERATURE D'UTILISATION PERMANENTE

- 55° C + 135° C

DEFINITION

La gaine thermorétractable **GLT 135** est une gaine en POLYOLEFINE très flexible. Elle est AUTO-EXTINGUIBLE sauf dans la version naturelle (transparent).

Cette gaine répond aux spécifications industrielles et militaires les plus sévères.

PRESENTATION

La gaine **GLT 135** se présente en barres de 1,20 m, du diamètre 1,2 à 102.0 mm ou bien en rouleaux de différents métrages. Elle existe en différentes versions :

GLTC-130 grade commercial

GLT-135 en couleur + transparent

UTILISATION

On peut utiliser la **GLT-135** pour le repérage et le regroupement des câbles, la protection des composants et le gainage des harnais.

Le procédé classique d'impression ou de marquage peut être utilisé sans problème.

SERIES	GLT-135 & GLTC 130 POLYOLEFINE				
Diam. Nominal de la Gaine en mm	Références	Diamètre Intérieur en mm		Epaisseur Paroi Après rétreint	
		Minimum Avant Rétreint	Après Rétreint Maximum	GLTC-130	GLT-135
1.20	3/64	1.20	0.60	0.40	0.40
1.60	1/16	1.60	0.80	0.43	0.43
2.40	3/32	2.40	1.20	0.51	0.51
3.20	1/8	3.20	1.60	0.51	0.51
4.80	3/16	4.80	2.40	0.51	0.51
6.40	1/4	6.40	3.20	0.64	0.64
9.50	3/8	9.50	4.80	0.64	0.64
12.70	½	12.70	6.40	0.64	0.64
19.00	¾	19.00	9.50	0.76	0.76
25.40	1''	25.40	12.70	0.89	0.89
38.00	1''1/2	38.00	19.10	1.02	1.02
51.00	2''	51.00	25.40	1.14	1.14
76.00	3''	76.00	38.10	-	1.27
102.00	4''	102.00	51.00	-	1.40

Propriétés Générales					
Propriétés	Méthode de Mesure	Unité	GLTC-130	GLT-135	
			Couleurs	Couleurs	Transparent
Propriétés Physiques					
Densité	ASTM D 792	DaN/dm ³	1 maxi	1.35	1.00
Allongement	ASTM D 638		200%	200/300	200/300
Résistance à Rupture	ASTM D 2671	N/cm ²	2000	1500	1500
Rétreint Longitudinal	ASTM D 2671		10 à 15	5	5
Flexibilité à Basse Température 4H à - 55°C	MIL I 23053		Sans Craquelure	Sans Craquelure	Sans Craquelure
Vieillessement en Température 175 °C pendant 168H	ASTM D 638	%	100	200	200
Allongement à Chaleur 175°C pendant 336 H	ASTM D 638	%	Allongement mini	100	100
Propriétés Thermiques					
Températures Maximum d'utilisation					
- continue	Sans gonflement	°C	130	135	135
- passagère pendant 4 H		°C	200qq instant	250	250
- mini		°C	-55	-55	-55
- de stockage		°C	20	20	20
- de retreint		°C	115	de90à115	de90à115
Propriétés Electriques					
Rigidité Electrique	ASTM D 876	KV/mm	20	20	20
Résistivité Volumique	ASTM D 876	Ohm/cm/min	10	10 ¹⁴	10 ¹⁶
Constance Diélectrique	ASTM D 150		2.3	3.1	2.7
Propriétés Chimiques					
Absorption d'eau	ASTM D 570-A	%	0.2	0.5	0.5
Corrosion / contact Cu	ASTM D 2671	-	pas de corrosion	pas de corrosion	pas de corrosion
Résistance à la flamme	UL 224	-	FR-1	VW-1	FR-1
Résistance aux fluides	24 H à 23°C	%	1500		
Spécifications					
Classement AMS Classification UTE Normes NASA MSFC 2768 MIL-I 23053/5 MIL-R-46846	C 93641 Mod GER		GER 25	3636 GER 51 Classe 1+2 Classe 1+2 TYPE V	3637 GER 51 Classe 1+2 Classe 1+2

CODIFICATION

Code Couleur :

Standard : NOIR-0 ROUGE -2 JAUNE - 4 BLEU - 6 BLANC -9 TRANSPARENT -T

Autres couleurs sur demande.