

# Gaines thermorétractables GTI 3000 /GTI-A 3000

## Description et application :

La gaine GTI 3000 est une gaine en polyoléfine possédant un rapport de rétreint de 3 :1. Elle se caractérise par une bonne flexibilité, qui alliée à ses propriétés électriques, physiques et chimiques en font le choix le plus courant dans les applications industrielles. Elle est auto extinguable en version avec adhésif (GTI-A 3000)

Disponible dans un grand choix de couleurs et de diamètres.

- ✓ Isolation et protection des connexions électriques.
- ✓ Reconstitution de gaines de fils ou câbles.
- ✓ Réalisation de renfort mécanique de connexions.
- ✓ Identification.
- ✓ Marquage / repérage de fils ou câbles.
- ✓ Bonne résistance aux agents chimiques et atmosphériques.
- ✓ Excellente résistance à la chaleur et au vieillissement.

## Propriétés (valeurs typiques)\* :

Essais	Unités	Valeurs GTI 3000	Valeurs GTI-A 3000	Méthodes d'essais
Couleurs		noir, rouge, jaune, bleu, blanc, transparent, brun, vert/jaune, gris, vert	noir	
Température de rétreint	°C	> 120	> 120	
Température de service en continu	°C	-55 +135	-55 +80	CEI 60684-2-37
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	18	12	CEI 60684-2-19
Allongement à la rupture	%	400	350	CEI 60684-2-19
Rigidité diélectrique	kV/mm	35	18	CEI 60684-2-21
Résistivité volumique	Ohm.cm	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>	CEI 60684-2-23
Résistance aux agents chimiques		Bonne	Bonne	CEI 60684-2-36
Variation longitudinale	%	-5 max	-10 max	CEI 60684-2-9

Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification.

## Caractéristiques dimensionnelles :

Références	Longueur en m	Diamètre en mm		Epaisseur en mm Après rétreint à vide	Diamètre d'application en mm
		Avant rétreint	Après rétreint à vide		
GTI 3000 1.5	1	1.5	0.5	0.45	0.6-1.2
GTI 3000 3.0	1	3	1	0.55	1.2-3
GTI 3000 6.0	1	6	2	0.65	2.4-5.2
GTI 3000 9.0	1	9	3	0.75	3-7
GTI 3000 18.0	1	18	6	1	7-15
GTI 3000 39.0	1	39	13	1.15	16-31
GTI-A 3000 3.0	1	3	1	1	-
GTI-A 3000 9.0	1	9	3	1.4	-
GTI-A 3000 18.0	1	18	6	2.2	-
GTI-A 3000 39.0	1	39	13	2.5	-

### **Note importante :**

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses. Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.

### **3M France**

#### **Marchés Électriques**

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Numéro Azur : 0 810 331 300 - Télécopieur : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise, APE 246 C6C  
 n°Identification TVA : FR 25 542 078 555 n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris