

# Gaines thermorétractables MDT/MDT-A

PAROI MOYENNE

## Description et application :

Les gaines MDT-A / MDT sont des gaines thermorétractables noires en polyoléfine réticulée possédant un rapport de rétreint de **4 :1**.

Elles sont spécialement conçues pour les applications de raccordements électriques nécessitant une bonne protection électrique, mécanique et une bonne souplesse. Elles ont une excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion.

La MDT-A est dotée d'une paroi adhésive interne qui lui confère une parfaite étanchéité lorsque le tube est rétreint.

- ✓ Isolation, étanchéité, protection de raccordement de câbles.
- ✓ Toutes applications comportant d'importants écarts de diamètre (dû au fort pouvoir de rétreint).
- ✓ La MDT-A, avec adhésif, permet de réaliser des raccordements électriques enterrés.

## Propriétés (valeurs typiques)\* :

Essais	Unités	Valeurs MDT	Valeurs MDT-A	Méthodes d'essais
Température de rétreint	°C	> 135	> 135	
Température de service en continu	°C	-55 +130	-55 +130	CEI 60684-2-37
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	18	15	CEI 60684-2-19
Allongement à la rupture	%	550	400	CEI 60684-2-19
Rigidité diélectrique	kV/mm	11	11	CEI 60684-2-21
Résistivité volumique	Ohm/cm	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	CEI 60684-2-23
Résistance aux agents chimiques		Bonne	Bonne	CEI 60684-2-36
Variation longitudinale	%	-10 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 :

Référence	Longueur en m	Diamètre en mm		Epaisseur en mm Après rétreint à vide	Diamètre d'application en mm
		Avant rétreint	Après rétreint à vide		
MDT/MDT-A 12/3	1	12	3	2.5	3.6-9.6
MDT/MDT-A 19/6	1	19	6	3.3	6.8-15.2
MDT/MDT-A 27/8	1	27	6	3.3	9-21.6
MDT/MDT-A 32/7.5	1	32	7.5	3.3	9-25.6
MDT/MDT-A 38/12	1	38	12	3.3	14-30
MDT/MDT-A 50/18	1	50	18	3.3	22-40
MDT/MDT-A 70/26	1	70	26	3.3	31-56
MDT/MDT-A 90/36	1	90	36	3.3	43-72
MDT-A 120/40	1	120	40	3.3	48-96

### **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