

# Gaines thermorétractables HDT-A

PAROI EPAISSE

## Description et application :

La gaine HDT-A est une gaine thermorétractable noire en polyoléfine réticulée possédant un rapport de rétreint de 4 : 1. Elle est **auto extinguible**.

Elle a une excellente résistance à la corrosion, l'abrasion et la déformation.

La gaine HDT-A est dotée d'une paroi adhésive thermo fusible qui lui confère une parfaite étanchéité lorsque le tube est rétreint.

- ✓ Isolation, protection de raccordement de câbles électriques, **en souterrain comme en aérien**.
- ✓ Réalisation de protection contre l'environnement : humidité, ozone, ultraviolets, etc....
- ✓ Renforcement de la protection mécanique de pièces ou connexions.
- ✓ Particulièrement adaptée pour les applications en **extérieur** (paroi épaisse / résistance à l'environnement).

## Propriétés (valeurs typiques)\* :

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Température de rétreint	°C	> 130	
Température de service en continu	°C	-55 +130	CEI 60684-2-37
Résistance à la flamme		Auto extinguible	CEI 60684-2-26
Résistance à la traction (épaisseur totale)	N/mm <sup>2</sup>	15	CEI 60684-2-19
Allongement à la rupture	%	400	CEI 60684-2-19
Rigidité diélectrique	kV/mm	11	CEI 60684-2-21
Résistivité volumique	Ohm.cm	10 <sup>14</sup>	CEI 60684-2-23
Résistance aux agents chimiques		Bonne	CEI 60684-2-36
Variation longitudinale	%	-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		
HDT 12/3	1	12	3	2.3	3.6-9.6
HDT 19/6	1	19	6	3.3	7.2-15.2
HDT 30/8	1	30	8	4.8	9.6-24
HDT 38/12	1	38	12	4.6	14-30
HDT 48/15	1	48	15	4.8	18-38
HDT 85/26	1	85	26	4.8	31-68
HDT 115/38	1	115	38	4.8	46-92

### 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