



# HSR 3000

## Gaine thermorétractable Paroi mince

Bulletin Technique  
Octobre 2006

### Description

La gaine Thermorétractable à paroi mince est produite à partir de polyoléfine réticulée et possède 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.

Sans halogène, conforme aux exigences ROHS de la CEE.

La gaine est conditionnée dans un dévidoir pratique, spécialement conçu pour une conservation aisée et l'utilisation de la longueur exacte souhaitée.

La gaine HSR 3000 est disponible en noir et en couleurs, bleu, rouge, jaune, brun, blanc, transparent, gris, marron et vert/jaune

### Application

La gamme HSR thermorétractable en dévidoir a été spécialement développée pour couvrir un grand nombre d'applications industrielles, telles que l'isolation de fils BT, l'identification, la protection contre l'abrasion de tubes, tuyaux.

La boîte compacte ainsi que son système de dévidoir facilite le stockage et la manipulation de la gaine dans toutes les configurations de condition de travail. Un râtelier est également disponible, étudié pour contenir un maximum de cinq diamètres ou couleurs différentes. Il peut être fixé à une paroi.



### Propriétés (valeurs typiques)\*

Essais	Unités	Valeur	Méthode d'essais
Température de rétreint	°C	A partir de 120	-
Température de service en continu	°C	- 55 à + 135	CEI 60684-2-37
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	18 mini	CEI 60684-2-19
Allongement à la rupture	%	400 mini	CEI 60684-2-19
Retreint longitudinal	%	+0 / -5	CEI 60684-2-9
Rigidité diélectrique	kV/mm	35	CEI 60684-2-21
Résistivité volumique	Ohm/cm	10 <sup>15</sup>	CEI 60684-2-23
Résistance à la corrosion	-	Inerte	CEI 60684-2-33

\*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. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

Références	Diamètre mini avant rétreint (mm)	Diamètre maxi après rétreint (mm)	Épaisseur de paroi à vide (mm)	Diamètres d'application (mm)
HSR 3000 1.5/0.5	1.5	0.5	0.45	0.6 - 1.2
HSR 3000 3/1	3.0	1.0	0.55	1.2 - 2.4
HSR 3000 6/2	6.0	2.0	0.65	2.4 - 5.2
HSR 3000 9/3	9.0	3.0	0.75	4 - 7
HSR 3000 18/6	18.0	6.0	0.75	7 - 16
HSR 3000 24/8	24.0	8.0	1.00	12 - 20

### 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 vente, les usages et la législation en vigueur.

#### 3M France

Marchés Électriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

N° Azur : 0 810 331 300 — Fax : 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 - CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris