

- Température d'utilisation  
-40° C à +105° C
- Faible émission de fumée
- Composant de câblage du  
« Système 100 »
- Rapport de rétreint 2:1

## ZHTM

**Gaine thermorétractable flexible à faible indice de toxicité pour les applications de sécurité contre l'incendie**

La gaine ZHTM de Raychem est une gaine thermorétractable flexible à paroi épaisse destinée à être utilisée avec des pièces moulées -100 et des câbles Zerohal pour former le « Système 100 » de Raychem. Le matériau procure un niveau de sécurité incendie élevé dû à une faible émission de fumée sans

dissipation de gaz acides tout en conservant une bonne résistance aux fluides et une bonne tenue mécanique.

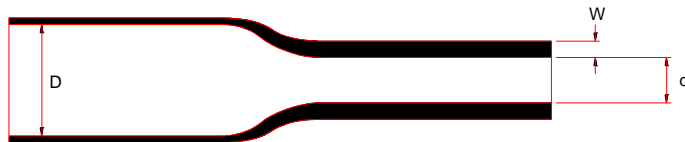
Les applications de la ZHTM comprennent l'isolation et la protection de câbles, systèmes de câblage et composants électriques ou électroniques utilisés dans des espaces

clos tels qu'on peut les trouver dans la marine, les installations off-shore, les transports en commun ou lorsque les équipements peuvent être endommagés irrémédiablement à cause des émanations corrosives de combustion.

### Température nominale

Température continue d'utilisation	-40°C à +105°C
Température minimale de rétreint	+80°C
Température minimale de rétreint total	+120°C

### Sélection du produit



Diamètre intérieur		Épaisseur de paroi		Longueur par bobine	Poids	Référence
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre				
mm	mm	mm		m	g/m	
3,0	1,5	0,70		60	6	ZHTM-3/1.5-0
5,0	2,5	0,75		60	10	ZHTM-5/2.5-0
8,0	4,0	0,80		60	16	ZHTM-8/4-0
12,0	6,0	0,90		30	26	ZHTM-12/6-0
18,0	9,0	1,00		30	42	ZHTM-18/9-0
24,0	12,0	1,10		30	60	ZHTM- 24/12-0
40,0	20,0	1,30		30	116	ZHTM- 40/20-0

Choisir de préférence la taille dont le diamètre après libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger

D'autres longueurs et tailles sont disponibles sur demande.

### Couleur standard

Couleur	Noir
Code	0

## Normes

---

Def Stan 59-97 Edition 3 Type 8	VG 95343 Partie 5 Type L
BR 1326A	VDE 0341/Pt 9005
BS 3G-198 Partie 3 Type 15	

---

## Performances

---

Test	Méthode de test	Exigences
Indice d'oxygène :	ISO 4589 Partie 2	29 (min)
Indice d'oxygène température élevée	ISO 4589 Partie 3	250 (min)
Indice de fumée	BS 3G 198-3 Annexe B	20 (max)
Indice des produits de combustion	BS 3G 198-3 Annexe C	5 (max)
Dégagement de gaz acides	RW 2058 (Clause 4 16)	1,5 % (max) d'équivalent HCL
Résistance à la flamme	ASTM D2671 (Procédure B)	Durée de combustion 60 s (max)

---

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit , veuillez consulter la Spécification Raychem RW 2058

---

## Spécifications

---

Spécification Raychem RW 2058
La fiche technique de sécurité ainsi que les instructions de montage concernant ce produit sont disponibles sur demande

---

Raychem, ZHTM et Zerohal sont de smarques de Raychem Corporation.

*Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Raychem ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Raychem sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Raychem ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Raychem peuvent être modifiées sans préavis. Raychem se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.*