

- Température d'utilisation
-55°C à +200°C
- Excellente résistance à la flamme
- Composant du "Système 200"
de câblage
- Rapport de rétreint 2:1

VITON-E

**Gaine thermorétractable
haute températures résistant
aux produits chimiques**

La gaine Viton-E est le produit le plus élaboré de la gamme des gaines thermorétractables en élastomère fluoré. La gaine Viton-E possède une excellente résistance à la flamme (elle est auto extinguable), aux principaux carburants, lubrifiants, acides et solvants à température élevée et satisfait aux spécifications militaires. Sa température d'utilisation est de -55°C à +200°C avec des excursions jusqu'à +400°C.

Les résistances à l'impact, à l'abrasion et aux contraintes mécaniques sont les caractéristiques fondamentales de cette gaine.

D'installation facile et rapide, elle résiste aux intempéries, aux radiations et à l'ozone.

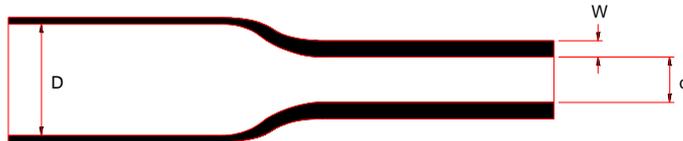
Référence du produit et diamètre est imprimé sur la gaine.

La gaine Viton-E a été développée pour une grande variété d'applications et spécialement pour la protection des systèmes de câblage de missiles, d'avions (y compris les moteurs), ainsi que pour une utilisation dans les milieux chimiquement agressifs. Elle est destinée à être utilisée avec les pièces moulées -12 pour former le "Système Raychem 200".

Température

Température continue d'utilisation:	-55°C à +200°C
Température minimale de rétreint:	+100°C
Température minimale de rétreint complet:	+175°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi		Emballage standard		Référence
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre	Longueur par bobine	Poids		
mm	mm	mm	m	g/m		
3.2	1.6	0.76	50	9		Viton-E- ¹ / ₈ -0
4.8	2.4	0.84	50	14		Viton-E- ³ / ₁₆ -0
6.4	3.2	0.89	50	18		Viton-E- ¹ / ₄ -0
10.0	4.8	1.02	50	30		Viton-E- ³ / ₈ -0
12.7	6.4	1.22	30	47		Viton-E- ¹ / ₂ -0
19.0	9.5	1.45	30	83		Viton-E- ³ / ₄ -0
25.4	12.7	1.78	30	132		Viton-E-1-0
38.0	19.0	2.41	15	273		Viton-E-1 ¹ / ₂ -0
51.0	25.4	2.79	15	406		Viton-E-2-0

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

L'épaisseur de paroi après rétreint sera inférieure aux valeurs spécifiées si le rétreint est limité par l'objet à couvrir durant l'installation.

D'autres longueurs et tailles sont disponibles sur demande.

Couleur standard

Couleur	Noir
Code	0

VITON-E

Informations complémentaires

VG 95343 Partie 5 Type E	BS 3G-198 Partie 3 12A
VDE 0341/Pt 9005	En liste GAM-T-1
Def Stan 59-97 Edition 3 Type 4A	

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Vieillessement en température	168 h à 250°C selon la norme ISO 188	Allongement à la rupture: 250% (min)
Stabilité thermique	20.000 h selon IEC 216	200°C
Flexibilité (module sécant à 2%)	ASTM D882	83 Mpa (max)
Tenue diélectrique	IEC 243	6 MV/m (min)
Résistance à la flamme	ASTM D876	Temps de combustion: 15s
Résistance aux fluides	24h à différentes températures	Résistance à la traction: 8.8 MPa (min)
		Allongement à la rupture: 250% (min)
	Fluides de test	Carburant avion, ISO 1817, liquide 8 Fluide hydraulique, 4515 (93°C) Huile de lubrification, 0-148 (93°C)

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la spécification Raychem RK 6014/1.

Informations complémentaires 1/98

Spécification Raychem RK 6014/1.

Les instructions de montage ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

Raychem est une marque de Raychem Corporation.
Viton est une marque de Du Pont.

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.