

- Performances remarquables
- Excellentes caractéristiques physiques et électriques
- Bonne résistance aux agents chimiques et aux solvants
- Flexible

RNF-3000

Gaine thermorétractable hautes performances, à base de polyoléfine, à fort rapport de rétreint: 3:1.

La gaine thermorétractable RNF-3000 à base de polyoléfine modifiée à hautes performances. Cette gaine présente un équilibre remarquable de propriétés physiques, chimiques et électriques.

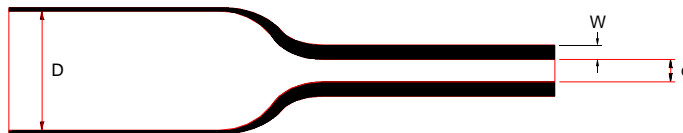
Le rapport de rétreint de 3:1 permet de l'installer sur des objets de forme complexe, tout en limitant le nombre des références et donc les frais de stockage.

Applications typiques: protection des faisceaux de câblage, en particulier militaires. Résistance à l'abrasion, maintien de torons, isolation électrique, identification, repérage par couleur des fils et câbles et protection contre les fluides.

Température

Température continue d'utilisation:	-55°C à +135°C
Température minimale de rétreint:	+80°C
Température minimale de rétreint complet:	+120°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi		Emballage standard		Références
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre	En longueurs de 1,2 m	Longueur par bobine		
mm	mm	mm	m	m		
1.5	0.5	0.45	60	300		RNF-3000-1.5/0.5-code couleur
3.0	1.0	0.55	60	150		RNF-3000-3/1 -code couleur
6.0	2.0	0.65	30	75		RNF-3000-6/2 -code couleur
9.0	3.0	0.75	24	75		RNF-3000-9/3 -code couleur
12.0	4.0	0.75	24	75		RNF-3000-12/4 -code couleur
18.0	6.0	0.85	24	75		RNF-3000-18/6 -code couleur
24.0	8.0	1.00	18	30		RNF-3000-24/8 -code couleur
39.0	13.0	1.15	12	30		RNF-3000-39/13 -code couleur

Couleurs standard

Couleur	Transparent	Noir	Brun	Rouge	Orange	Jaune
Code	X	0	1	2	3	4
Couleur	Vert	Bleu	Violet	Gris	Blanc	
Code	5	6	7	8	9	

RNF-3000

Spécifications

*UL Dossier E35586 Def Stan 59-97 Type 2b

*CSA Dossier LR 31929

VG 95343 Partie 5 Type A et B

VDE 0341 / Pt 9005 type A et B

*Ne s'applique pas à la gaine transparente (X).

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Vieillessement en température	168 h à 175°C ISO 188	Allongement à la rupture: 150% (min)
Résistance à la corrosion	ASTM D2671 (16h à 175°C)	Non-corrosif
Tenue diélectrique	IEC 243	Ø ≤ 25.4 mm 20 MV/m Ø > 25.4 mm 10 MV/m
*Résistance à la flamme	ASTM D876 UL 224	Temps de combustion: 30s max
Résistance aux fluides	ISO 37, (24 h à 23°C)	Résistance à la traction: 7 MPa (min) Allongement à la rupture: 200% (min)
	Fluides utilisés pour le test	Carburant avion, ISO 1817 liquide 8 Phosphate base ester Huile de lubrification ISO 1817, liquide 101

*Ne s'applique pas à la gaine transparente (X).

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la spécification Raychem RW 2053.

Informations complémentaires

Spécification Raychem RW 2053.

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

Raychem et RNF-3000 sont des marques 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.