

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

RNF-100

Gaine thermorétractable hautes performances, à base de polyoléfine, résistant à la flamme

La gaine thermorétractable RNF-100 hautes performances est fabriquée à base de polyoléfine modifiée et présente un équilibre remarquable de propriétés. Elle satisfait aux exigences

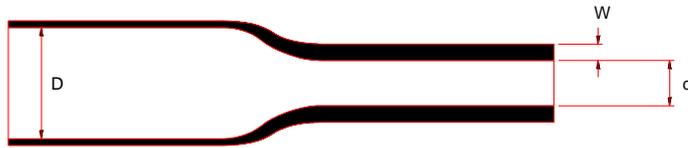
de nombreuses spécifications militaires et industrielles et possède une combinaison unique de propriétés physiques, chimiques et électriques convenant à de multiples applications.

Cette gaine est très largement utilisée dans de nombreuses applications militaires pour le gainage léger de faisceaux électriques, l'isolation, le codage par couleur et pour apporter une résistance mécanique.

Température

Température continue d'utilisation	-55°C à +135°C
Température minimale de rétreint	+95°C
Température minimale de rétreint complet:	+121°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Épaisseur de paroi		Emballage standard		Référence
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre	En longueurs de 1,2m	Longueur par bobines		
mm	mm	mm	m	m		
1,2	0,6	0,45	60	300		RNF-100- ³ / ₆₄ -code couleur
1,6	0,8	0,45	60	300		RNF-100- ¹ / ₁₆ -code couleur
2,4	1,2	0,50	60	150		RNF-100- ³ / ₃₂ -code couleur
3,2	1,6	0,50	60	150		RNF-100- ¹ / ₈ -code couleur
4,8	2,4	0,50	60	150		RNF-100- ³ / ₁₆ -code couleur
6,4	3,2	0,65	36	75		RNF-100- ¹ / ₄ -code couleur
9,5	4,8	0,65	36	75		RNF-100- ³ / ₈ -code couleur
12,7	6,4	0,65	36	75		RNF-100- ¹ / ₂ -code couleur
19,0	9,5	0,75	36	75		RNF-100- ³ / ₄ -code couleur
25,4	12,7	0,90	18	30		RNF-100- 1 -code couleur
31,0	16,0	0,95	18	30		RNF-100- 1- ¹ / ₄ -code couleur
38,0	19,0	1,00	18	30		RNF-100- 1 ¹ / ₂ -code couleur
51,0	25,4	1,15	12	30		RNF-100- 2 -code couleur
76,0	38,0	1,25	6	15		RNF-100- 3 -code couleur
102,0	51,0	1,40	6	15		RNF-100- 4 -code couleur
127,0	63,5	1,52	6	30		RNF-100- 5 -code couleur

Couleurs standard

Couleur	Transparent	Noir	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Blanc
Code	X	0	2	4	5	6	9

RNF-100

Spécifications

*UL Dossier E35586	Def Stan 59-97 Type 2b
*CSA LR 31929	Mil-DTL-23053/5 Classe 1 (couleurs), Classe 2 (transparent)
VG 95343 Partie 5 Types A et B	BS 3G-198 Partie 3 11B
VDE 0341/Pt 9005	
*Ne s'applique pas aux produits transparents (X).	

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Vieillessement thermique	ISO 188 (168 h à 175°C)	Allongement à la rupture: 150% (min)
Résistance à la corrosion	ASTM D2671 (16h à 175°C)	Non-corrosif
Tenue diélectrique	IEC 243	$\varnothing \leq 25.4$ 20 MV/m $\varnothing > 25.4$ 10 MV/m
*Résistance à la flamme	ASTM D876 UL 224	
Résistance aux fluides	ISO 37 (24h 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 Huile de lubrification ISO 1817, liquide 101 Phosphate base ester, liquide 103
*Ne s'applique pas à la gaine transparente (X).		
Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la Spécification Raychem RK 6001.		

Informations complémentaires

Spécification Raychem RK 6001.
Les instructions d'installation ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

Raychem et RNF-100 sont des marques de Raychem Corporation.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établie 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.