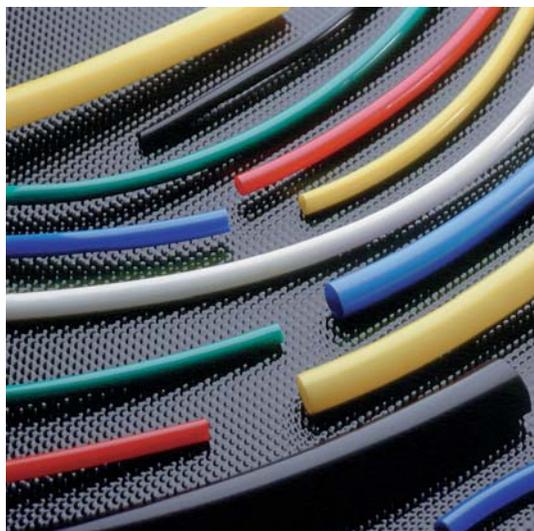


Guide de sélection des gaines

Références	Caractéristiques et applications	Température de service	Température min. de rétreint	Flexibilité	Tenue à la flamme	Coefficient de rétreint	Tailles en mm	Pages
PVC et PPAAE >Non thermorétractables								
PVC-1	PVC 105°C, Isolation électrique, protection mécanique.	-30 +105°C		Flexible	Très autoextinguible		0,5 à 24	2
PVC-79	PVC 80°C, Isolation électrique, protection mécanique.	-24 +80°C		Flexible	Très autoextinguible		0,5 à 40	3
Gaine annelée	Habillage de faisceaux électriques.	-20 +100°C		Flexible	autoextinguible		4,5 à 32	4
PVC à paroi mince >Thermorétractables								
STS	Gainage de batterie et emballage en général pour la protection ou la décoration, livrée à plat.	-20 +85°C	80°C	Semi-rigide	Très autoextinguible	1,5/1	2,2 à 160	5
SRV	PVC 105°C d'usage général, de grande qualité, alternative économique à la polyoléfine.	-20 +105°C	150°C	Flexible	Très autoextinguible	2/1	2,4 à 102	6
R	PVC 90°C de faible coût.	-20 +90°C	120°C	Flexible	Très autoextinguible	1,35 à 2/1	2,5 à 80	7
Polyoléfines à paroi mince >Thermorétractables								
SST	Très basse température de rétreint. Usage général.	-45 +125°C	80°C	Flexible	Non autoextinguible	2/1	1,6 à 38	8
SER	Haute performance, usage général, disponible aussi en transparent non-autoextinguible.	-40 +135°C	120°C	Flexible	Autoextinguible	2/1	1,2 à 101,6	9
SER-UL	Comme ci-dessus mais homologuée UL.	-55 +135°C	120°C	Flexible	Autoextinguible	2/1	1,2 à 101,6	10
SER-3	Coefficient de rétreint plus grand : nombre de tailles réduit.	-55 +135°C	120°C	Flexible	Autoextinguible	3/1	1,5 à 39	11
SER-BI	Gaine à rayures bicolores jaune & verte pour identifier les terres et masses	-55 +135°C	120°C	Flexible	Autoextinguible	2/1	3,2 à 38	12
Polyoléfines à paroi moyenne et épaisse >Thermorétractables								
STF	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité). Rétreint diamétral 3/1	-55 +110°C	120°C	Semi-rigide	Autoextinguible	3/1	3 à 39	13
STF 4/1	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité). Rétreint diamétral 4/1	-55 +110°C	120°C	Semi-rigide	Autoextinguible	4/1	4 à 52	14
STF-M	Protection mécanique et protection contre l'environnement. Paroi moyenne.	-55 +105°C	120°C	Semi-rigide	Non autoextinguible	3/1	12 à 170	15
STF-W	Protection mécanique et protection contre l'environnement. Paroi épaisse.	-55 +105°C	120°C	Semi-rigide	Non autoextinguible	3/1	9 à 120	16
Polymères fluorés à paroi mince >Thermorétractables								
SKY	Protection mécanique en haute température.	-55 +175°C	175°C	Semi-rigide	Très autoextinguible	2/1	1,2 à 25,4	17
STFE	Protection mécanique en haute température. coefficient de rétreint 2/1.	-67 +250°C	327°C	Semi-rigide	Très autoextinguible	2/1	0,9 à 12	18
STFER	Protection mécanique en très haute température. coefficient de rétreint 4/1.	-67 +250°C	327°C	Semi-rigide	Très autoextinguible	4/1	2 à 101,6	19
Elastomère à paroi épaisse >Thermorétractable								
SDR	Très bonne résistance aux fluides et excellentes propriétés mécaniques.	-75 +150°C	135°C	Très Flexible	Autoextinguible	2/1	3,2 à 76	20
Polymère sans halogène >Thermorétractable								
SZH	Faible émission de fumées corrosives pour enceintes confinées	-40 +105°C	120°C	Flexible	Autoextinguible	2/1	25 à 175	21
Polyoléfine et polyester >Thermorétractable								
STH	Protection mécanique pour flexibles et câbles électriques	-40 +125°C	110°C	Semi-Flexible		2/1	12 à 70	22
Polyester >Non thermorétractable								
SGT	Gaine tressée pour assemblage de câbles ou faisceaux.	-50 +150°C		Très Flexible			3 à 70	23
Verre imprégné ou enduit >Non thermorétractables								
SISL	Isolant électrique souple - Beige	-60 +180°C		Très Flexible			0,5 à 22	24
SGS	Isolant électrique très souple - Rouge brique	-55 +230°C		Très Flexible			0,5 à 22	25
SIST	Isolant électrique souple - Noir	-30 +155°C		Très Flexible			0,5 à 22	26

PVC-1

Gaine PVC



Polychlorure de vinyle hautes performances
Large gamme d'applications professionnelles
Flexible, très autoextinguible

Description / Applications

La gaine PVC - 1 est une formulation à base de PVC 105°C, convenant à un large éventail d'applications, dont l'isolation électrique et la protection mécanique.

Couleurs standard

Noir (0), rouge (2), jaune (4), vert (5), bleu (6), blanc (9) et transparent (x).

(Autres couleurs sur demande).

Conditionnement

En couronnes.

- 30°C à + 105°C en service continu



d : Diamètre intérieur en mm
D : Diamètre extérieur en mm
e : Epaisseur de paroi nominale en mm

Réf. / (d x D)	Epaisseur (e)	PVC - 1 (d x D)	Epaisseur (e)
0,5 x 1,20	0,35	9 x 10	0,50
1 x 1,80	0,40	10 x 11	0,50
1,5 x 2,30	0,40	11 x 12	0,50
2 x 2,80	0,40	12 x 13,1	0,55
2,5 x 3,30	0,40	13 x 14,2	0,60
3 x 3,80	0,40	14 x 15,2	0,60
3,5 x 4,40	0,45	15 x 16,2	0,60
4 x 4,90	0,45	16 x 17,3	0,65
4,5 x 5,40	0,45	18 x 19,5	0,75
5 x 5,90	0,45	20 x 22	1
6 x 7,00	0,50	22 x 24	1
7 x 8,00	0,50	24 x 26	1
8 x 9,00	0,50		

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Polychlorure de vinyle hautes performances
Large gamme d'applications professionnelles
Flexible, très autoextinguible

Description / Applications

La gaine PVC - 79 est une formulation convenant à un large éventail d'applications, dont l'isolation électrique et la protection mécanique.

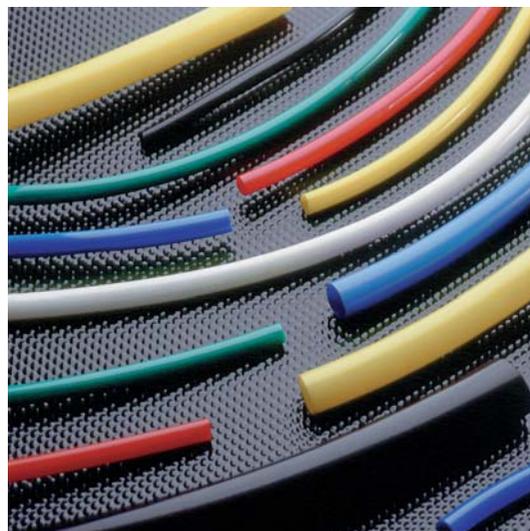
Couleurs standard

Noir (0), rouge (2), jaune (4), vert (5), bleu (6), blanc (9) et transparent (x).

(Autres couleurs sur demande).

Conditionnement

En couronnes..



- 24°C à + 80°C en service continu



d : Diamètre intérieur en mm
D : Diamètre extérieur en mm
e : Epaisseur de paroi nominale en mm

Réf. / (d x D)	Epaisseur (e)	PVC - 1 (d x D)	Epaisseur (e)
0,5 x 1,20	0,35	10 x 11	0,50
1 x 1,80	0,40	11 x 12	0,50
1,5 x 2,30	0,40	12 x 13,1	0,55
2 x 2,75	0,375	13 x 14,2	0,60
2 x 3,00	0,50	14 x 15,2	0,60
2,5 x 3,30	0,40	15 x 16,2	0,60
3 x 3,75	0,375	16 x 17,3	0,65
3 x 4,00	0,50	18 x 19,5	0,75
3,5 x 4,30	0,40	20 x 22	1
4 x 4,80	0,40	22 x 24	1
4 x 5,00	0,50	24 x 26	1
5 x 5,80	0,40	25 x 27	1
5 x 6,00	0,50	26 x 28	1
6 x 6,90	0,45	28 x 30	1
7 x 8,00	0,50	30 x 32,5	1,25
8 x 9,00	0,50	35 x 37,5	1,25
9 x 10	0,50	40 x 42,5	1,25

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Gaine annelée



Gaine annelée fendue ou non fendue pour habillage des faisceaux électriques

Description / Applications

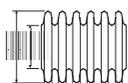
La gaine annelée fendue ou non fendue résiste aux produits chimiques utilisés principalement dans l'industrie automobile. Elle est autoextinguible.

Le rayon de courbure minimum admis est égal à trois fois le diamètre extérieur de la gaine.

Couleur standard

Noir (0).

- 20°C à + 100°C en service continu



D : Diamètre intérieur en mm
E : Diamètre extérieur en mm

Références	Ø intérieur mini (D)	Ø extérieur (E)
4,6	4,3	7,20 ± 0,2
6	6	9,60 ± 0,2
9	9	13,25 ± 0,25
11	11	16,40 ± 0,25
13	13	18,40 ± 0,3
16	16	21,15 ± 0,3
19	19	24,00 ± 0,35
23	23	28,60 ± 0,4
26	26	31,65 ± 0,4
29	29	35,90 ± 0,5
32	32	39,40 ± 0,5

Fiches techniques disponibles sur demande.

Polychlorure de vinyle, usage général
Semi-rigide, paroi ultra mince
Autoextinguible, basse température de rétreint

Description / Applications

La gaine STS est un PVC à usages multiples, livrée à plat, dans une grande variété de tailles, d'épaisseurs de paroi et de couleurs.

Elle convient parfaitement pour le gainage des batteries, condensateurs et autres composants. l'emballage et la décoration l'utilisent aussi largement pour l'ornement et la conservation d'aspect.

Couleurs standard

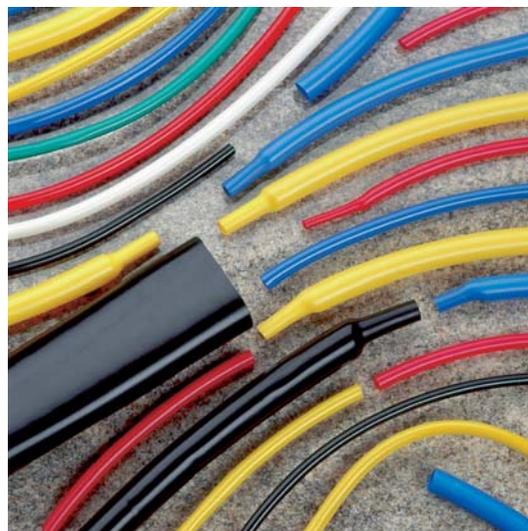
Très nombreuses, en translucide ou opaque, *nous consulter.*

Conditionnement

En couronnes.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 80°C la gaine STS peut se rétreindre au moins de 45% de la taille choisie.



- 20°C à + 85°C en service continu
Température min. de rétreint : 80°C
Coefficient de rétreint diamétral :
45% max.

STS / Dimensions en mm			Tolérances			
Réf. / Largeurs gaine livrée à plat	Ø intérieurs minima avant rétreint (D)	Epaisseurs des parois après rétreint libre (e)	Largeurs gaine livrée à plat		Epaisseurs de paroi	
3,5 à 8,5	2,2 à 5,4	0,07/0,10	8,0 à 72,5	+1,0 ; -0	0,07	+0,02 ; -0,02
8,5 à 10,0	5,4 à 6,4	0,07/0,10	73,0 à 89,5	+1,5 ; -0	0,10	+0,02 ; -0,02
10,5 à 13,5	6,7 à 8,6	0,07/0,10/0,15	90,0 à 100,0	+2,0 ; -0	0,15	+0,04 ; -0,04
14,0 à 16,5	8,4 à 10,5	0,07/0,10/0,15	100,5 à 130,0	+3,0 ; -0	0,20	+0,04 ; -0,04
17,0 à 19,5	10,8 à 12,4	0,07/0,10/0,15	130,5 à 250,0	+5,0 ; -0	0,30	+0,05 ; -0,05
20,0 à 24,5	12,7 à 15,6	0,07/0,10/0,15	 <p>D : Diamètre min. avant rétreint en mm e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm</p>			
25,0 à 29,5	15,9 à 18,8	0,07/0,10/0,15				
30,0 à 34,5	19,1 à 22,0	0,07/0,10/0,15				
35,0 à 39,5	22,3 à 25,2	0,07/0,10/0,15/0,20				
40,0 à 250,0	25,5 à 159,2	0,07/0,10/0,15/0,20/0,30				

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel qu'il laisse peu d'espace autour de la pièce à recouvrir.

Le fort rétreint longitudinal est alors minimisé.

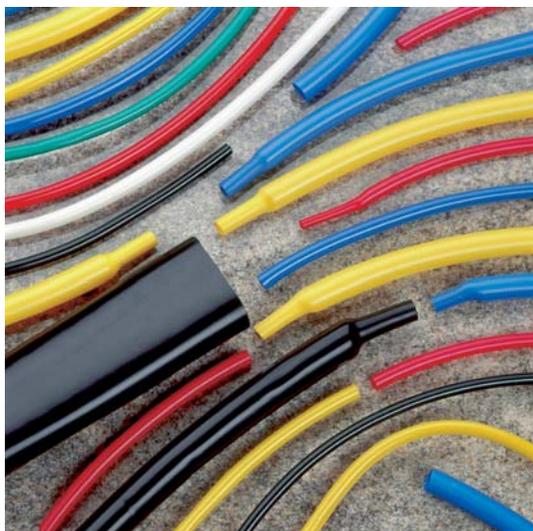
Diamètre = 1,57079 x Largeur à plat. Largeur à plat = 0,6366 x Diamètre.

Cette gaine doit être stockée en dessous de 25°C et utilisée dans les 3 mois suivant sa livraison.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

SRV

Gaine PVC thermorétractable



- 20°C à + 105°C en service continu
Température min. de rétreint : 150°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1
suivant tableau dimensionnel.

Polychlorure de vinyle hautes performances
Large gamme d'applications professionnelles
Flexible, très autoextinguible

Description / Applications

La gaine SRV est une formulation à base de PVC 105°C, convenant à un large éventail d'applications, dont l'isolation électrique et la protection mécanique. Son utilisation est particulièrement économique pour les grandes tailles.

Couleurs standard

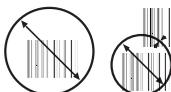
Noir (0). Sur demande : rouge (2), bleu (6), transparent (x), jaune (4), blanc (9).

Conditionnement

En couronnes.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 150°C la gaine SRV se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi max. après rétreint libre en mm

Réf. / (équiv. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0024 (3/32)	2,4	1,3	0,50
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,50
0048 (3/16)	4,8	2,5	0,50
0064 (1/4)	6,4	3,2	0,60
0095 (3/8)	9,5	4,8	0,60
0127 (1/2)	12,7	6,4	0,60
0150 (5/8)	15,9	7,9	0,70
0190 (3/4)	19,0	9,5	0,80
0254 (1)	25,4	12,7	1,00
0320 (1 1/4)	32,0	16,0	1,00
0380 (1 1/2)	38,0	22	1,10
0510 (2)	51,0	31	1,10
0762 (3)	76,0	50	1,30
1020 (4)	102,0	65	1,70

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir. Cette gaine doit être stockée en dessous de 25°C et utilisée dans les 3 mois suivant sa livraison.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine PVC thermorétractable

R

Polychlorure de vinyle 90°C
Large gamme d'applications professionnelles
Flexible, très autoextinguible

Description / Applications

La gaine R est une formulation à base de PVC 90°C, très économique, convenant à une grande variété d'applications, dont l'isolation électrique, la protection mécanique et l'identification des fils et des câbles.

Couleurs standard

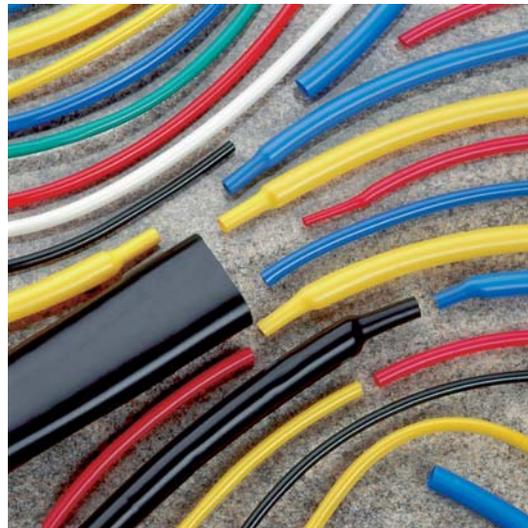
Noir (0), jaune (4), blanc (9), transparent (x) (de R-1 à R-25).

Conditionnement

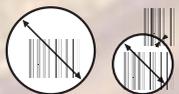
En couronnes.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine R se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 20°C à + 90°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral :
1,35 à 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi max. après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
R-1	2,50	1,20	0,45
R-2	4,00	2,00	0,50
R-3	6,00	3,00	0,50
R-4	7,00	4,00	0,50
R-6	11,00	6,00	0,60
R-8	14,00	8,00	0,60
R-10	17,00	10,00	0,80
R-13	20,00	13,00	0,80
R-16	25,00	16,00	1,00
R-20	31,00	20,00	1,00
R-25	40,00	25,00	1,00
R-35	50,00	35,00	1,00
R-45	65,00	45,00	1,30
R-60	80,00	60,00	1,30

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir. Cette gaine doit être stockée en dessous de 18°C et utilisée dans les 3 mois suivant sa livraison.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

SST

Gaine polyoléfine thermorétractable



Polyoléfine, usage général
Très flexible
Basse température de rétreint

Description / Applications

La gaine SST est une formulation spéciale à base de polyoléfine, spécialement conçue pour sa facilité de mise en œuvre. Convenant pour une large gamme d'utilisations, cette gaine peut être utilisée pour la protection électrique et mécanique dans l'automobile, l'électroménager et toute autre application faisant intervenir des volumes de production élevés.

Couleurs standard

Noir (0). (*Autres couleurs sur demande.*)

Conditionnement

En bobines.

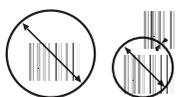
Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint **80°C** la gaine SST se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 45°C à + 125°C

Température min. de rétreint : 80°C

Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Réf. / (équiv. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0024 (3/32)	2,4	1,2	0,55
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,55
0048 (3/16)	4,8	2,4	0,55
0064 (1/4)	6,4	3,2	0,65
0095 (3/8)	9,5	4,8	0,65
0127 (1/2)	12,7	6,4	0,65
0190 (3/4)	19,0	9,5	0,80
0254 (1)	25,4	12,7	0,95
0380 (1 1/2)	38,0	19,0	1,05

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Cette gaine doit être stockée en dessous de 40°C.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine polyoléfine
thermorétractable

SER

Polyoléfine, de bonnes performances
Large gamme d'applications professionnelles
Flexible, autoextinguible

Description / Applications

La gaine SER est une formulation économique à base de polyoléfine. Elle est autoextinguible et présente de bonnes propriétés physiques, chimiques et électriques. Elle peut être utilisée pour une grande variété d'applications (câblage, identification, codage par couleurs, etc). De plus la gaine SER possède une excellente tenue à la flamme UL 224.

Couleurs standard

Autoextinguible : Noir (0), rouge (2), jaune (4), vert (5), bleu (6), blanc (9). Non autoextinguible : transparent (x).

Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température max. de rétreint de 80 à 120°C la gaine SER se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 40°C à + 135°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Réf. / (équiv. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0012 (3/64)	1,2	0,6	0,45
0016 (1/16)	1,6	0,8	0,45
0024 (3/32)	2,4	1,2	0,50
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,50
0048 (3/16)	4,8	2,4	0,50
0064 (1/4)	6,4	3,2	0,65
0095 (3/8)	9,5	4,8	0,65
0127 (1/2)	12,7	6,4	0,65
0190 (3/4)	19,0	9,5	0,75
0254 (1)	25,4	12,7	0,90
0381 (1 1/2)	38,1	19,0	1,00
0508 (2)	50,8	25,4	1,15
0762 (3)	76,2	38,1	1,25
1016 (4)	101,6	51	1,40

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Srati

191, rue Pascal Z.I. VAUX LE PENIL - 77000 MELUN

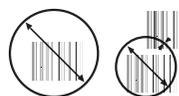
Tél : 01 64 10 30 00 - Fax : 01 64 10 00 84 - E.mail : srati@srati.com

SER-UL

Gaine polyoléfine
thermorétractable



- 55°C à + 135°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Polyoléfine hautes performances, usage général
Bonne tenue aux fluides et solvants courants
Flexible, autoextinguible (sauf en transparent)

Description / Applications

La gaine SER-UL est une formulation spéciale à base de polyoléfine, présentant d'excellentes propriétés physiques, chimiques et électriques. Convenant pour une large gamme d'utilisations, cette gaine peut être utilisée pour l'isolation, le câblage, la protection mécanique ou l'identification dans la plupart des applications industrielles et militaires. Spécification UL/CSA UL 224 125°C. Choc thermique admissible : + 300°C.

Couleurs standard

Autoextinguible : Noir (0), rouge (2), jaune (4), bleu (6), blanc (9). (*Autres couleurs sur demande*).

Non autoextinguible : transparent (x).

Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine SER-UL se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

Réf. / (équiv. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0012 (3/64)	1,2	0,6	0,46
0016 (1/16)	1,6	0,8	0,46
0024 (3/32)	2,4	1,2	0,51
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,51
0048 (3/16)	4,8	2,4	0,51
0064 (1/4)	6,4	3,2	0,64
0095 (3/8)	9,5	4,8	0,64
0127 (1/2)	12,7	6,4	0,64
0190 (3/4)	19,0	9,5	0,76
0254 (1)	25,4	12,7	0,89
0381 (1 1/2)	38,1	19,0	1,02
0508 (2)	50,8	25,4	1,14
0762 (3)	76,2	38,1	1,27
1016 (4)	101,6	50,8	1,40

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Polyoléfine hautes performances, usage général
Bonne tenue aux fluides et solvants courants
Flexible, rapport de rétreint élevé

Description / Applications

La gaine SER-3 est une formulation spéciale à base de polyoléfine, présentant d'excellentes propriétés physiques, chimiques et électriques. Convenant pour une large gamme d'utilisations, cette gaine peut être utilisée pour l'isolation, le câblage, la protection mécanique ou l'identification dans la plupart des applications industrielles et militaires. Elle peut permettre de couvrir une gamme étendue de diamètres avec un nombre limité de tailles. Spécification UL/CSA.
Choc thermique admissible : + 300°C.

Couleurs standard

Autoextinguible : Noir (0), rouge (2), jaune (4), bleu (6), blanc (9).
(Autres couleurs sur demande).

Non autoextinguible : transparent (x).

Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine SER-3 se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 55°C à + 135°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 3/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0015	1,5	0,5	0,45
0030	3,0	1,0	0,55
0060	6,0	2,0	0,65
0090	9,0	3,0	0,75
0120	12,0	4,0	0,75
0180	18,0	6,0	0,85
0240	24,0	8,0	1,00
0390	39,0	13,0	1,15

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

SER-BI

Gaine polyoléfine
thermorétractable



Polyoléfine hautes performances, verte et jaune
Bonne tenue aux fluides et solvants courants
Flexible, autoextinguible

Description / Applications

La gaine SER-BI est une formulation spéciale à base de polyoléfine, présentant d'excellentes propriétés physiques, chimiques et électriques. Cette gaine à bandes jaune & verte est recommandée dans les applications où la norme d'identification des conducteurs de mise à la terre est exigée. Spécification UL/CSA.
Choc thermique admissible : + 300°C.

Couleurs standard

Jaune & verte (45).

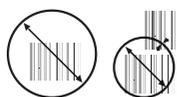
Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine SER-BI se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 55°C à + 135°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 3/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0048	4,8	1,5	0,6
0064	6,4	2,0	0,65
0095	9,5	3,0	0,75
0127	12,7	4,0	0,75
0190	19,0	6,0	0,8
0254	25,4	8,0	1,0
0381	38,1	13,0	1,15

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Double paroi pour étanchéité à l'environnement
Coefficient de rétreint élevé, semi-flexible
Autoextinguible (paroi externe seulement)

Description / Applications

La gaine STF est une gaine semi-flexible comportant une couche interne obtenue par double extrusion, adhésive et thermofusible. Après rétreint, elle permet d'obtenir une protection étanche à l'environnement. Cette gaine permet une large gamme d'utilisations telles que l'étanchéité de faisceaux électriques, d'épissures ou d'épanouissement de câbles, aussi bien que l'encapsulation de composants. Le coefficient de rétreint élevé (3/1) permet une grande flexibilité d'emploi ainsi que la protection de formes très irrégulières.

Couleur standard

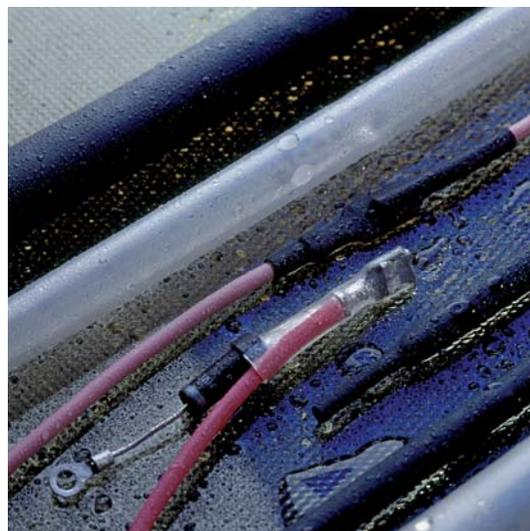
Noir (0).

Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine STF se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 55°C à + 110°C

Température min. de rétreint : 120°C

Coefficient de rétreint diamétral : 3/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm

d : Diamètre max. après rétreint libre en mm

e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0030	3,0	1,0	0,5
0060	6,0	2,0	0,5
0090	9,0	3,0	0,6
0120	12,0	4,0	0,7
0190	19,0	6,0	0,8
0240	24,0	8,0	1,0
0390	39,0	13,0	1,0

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

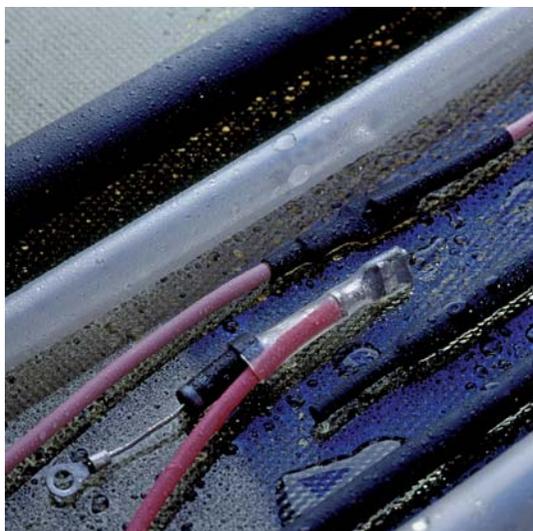
Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

STF-4/1

Gaine polyoléfine
thermofusible



- 55°C à + 110°C
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 4/1.

Double paroi pour étanchéité à l'environnement
Coefficient de rétreint très élevé, semi-flexible
Autoextinguible (paroi externe seulement)

Description / Applications

La gaine STF-4/1 est une gaine semi-flexible comportant une couche interne obtenue par double extrusion, adhésive et thermofusible. Après rétreint, elle permet d'obtenir une protection étanche à l'environnement. Cette gaine permet une large gamme d'utilisations telles que l'étanchéité de faisceaux électriques, d'épissures ou d'épanouissement de câbles, aussi bien que l'encapsulation de composants. Le coefficient de rétreint très élevé (4/1) permet une grande flexibilité d'emploi ainsi que la protection de formes très irrégulières.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En bobines ou en longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine STF-4/1 se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0040	4,0	1,0	0,5
0080	8,0	2,0	0,5
0120	12,0	3,0	0,6
0160	16,0	4,0	0,7
0240	24,0	6,0	0,8
0320	32,0	8,0	1,0
0520	52,0	13,0	1,0

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Polyoléfine hautes performances, paroi moyenne
Avec ou sans adhésif/mastic interne d'étanchéité
Protection mécanique et isolement basse tension

Description / Applications

La gaine STF-M est une formulation spéciale à base de polyoléfine, présentant d'excellentes propriétés mécaniques et électriques. Elle convient particulièrement pour la protection mécanique et l'étanchéité d'épissures de câbles et l'isolement électrique pour les applications basse tension. Elle peut être livrée avec ou sans couche interne d'adhésif ou de mastic.

Couleur standard

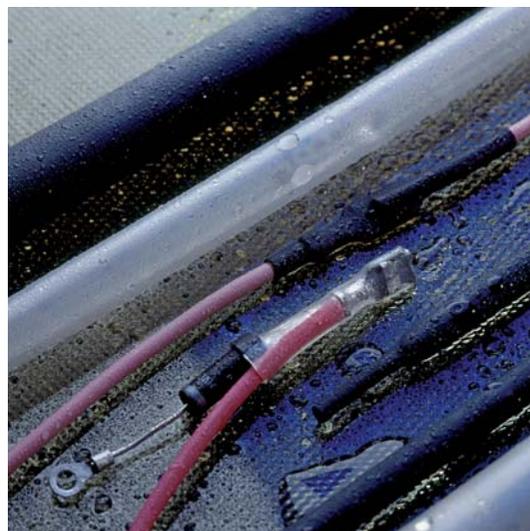
Noir (0).

Conditionnement

En longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine STF-M se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 55°C à + 105°C
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 3/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0120	12,0	3,0	2,0
0200	20,0	5,0	2,0
0250	25,0	8,0	2,0
0300	30,0	10,0	2,0
0340	34,0	10,0	2,0
0400	40,0	12,0	2,0
0450	45,0	13,0	2,0
0540	54,0	18,0	2,0
0700	70,0	25,0	2,0
0900	90,0	30,0	2,4
1220	122,0	40,0	2,6
1700	170,0	58,0	2,8

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

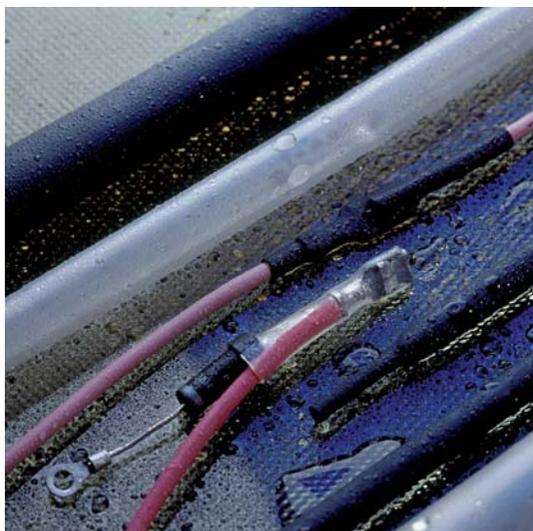
Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

STF-W

Gaine polyoléfine
thermorétractable



Polyoléfine hautes performances, paroi épaisse
Avec ou sans adhésif/mastic interne d'étanchéité
Protection mécanique et isolement basse tension

Description / Applications

La gaine STF-W est une formulation spéciale à base de polyoléfine, présentant d'excellentes propriétés mécaniques et électriques. Elle convient particulièrement pour la protection mécanique et l'étanchéité d'épissures de câbles et l'isolement électrique pour les applications basse tension. Elle peut être livrée avec ou sans couche interne d'adhésif ou de mastic.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En longueurs.

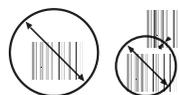
Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine STF-W se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 55°C à + 105°C

Température min. de rétreint : 120°C

Coefficient de rétreint diamétral : 3/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0090	9,0	3,0	1,8
0140	13,0	4,0	2,4
0200	19,0	6,0	2,4
0300	28,0	9,0	3,0
0400	38,0	12,0	4,1
0530	51,0	16,0	4,1
0700	68,0	22,0	4,1
0930	90,0	30,0	4,1
1220	120,0	40,0	4,2

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine PVDF thermorétractable

SKY

Polyfluorure de vinylidène, paroi mince
Propriétés mécaniques élevées
Hautes résistances aux solvants

Description / Applications

La gaine SKY est une formulation spéciale à base de polyfluorure de vinylidène. Les propriétés exceptionnelles de ce polymère permettent d'obtenir des gaines transparentes de faible épaisseur de paroi, particulièrement recommandées pour la protection mécanique (abrasion, coupure,...), et la tenue aux solvants et autres produits chimiques. Choc thermique admissible + 375°C

Couleur standard

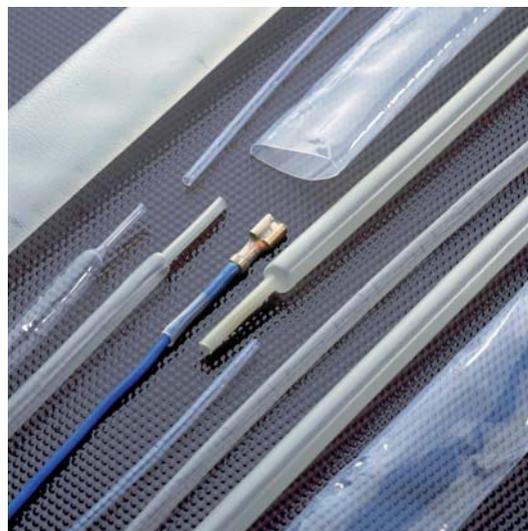
Très autoextinguible : Transparent (x).

Conditionnement

En longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 175°C la gaine SKY se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 55°C à + 175°C en service continu
Température min. de rétreint : 175°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Réf. / (équiv. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0012 (3/64)	1,2	0,6	0,25
0016 (1/16)	1,6	0,8	0,25
0024 (3/32)	2,4	1,2	0,25
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,25
0048 (3/16)	4,8	2,4	0,25
0064 (1/4)	6,4	3,2	0,30
0095 (3/8)	9,5	4,8	0,30
0127 (1/2)	12,7	6,4	0,30
0190 (3/4)	19,0	9/5	0,43
0254 (1)	25,4	12,7	0,48

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

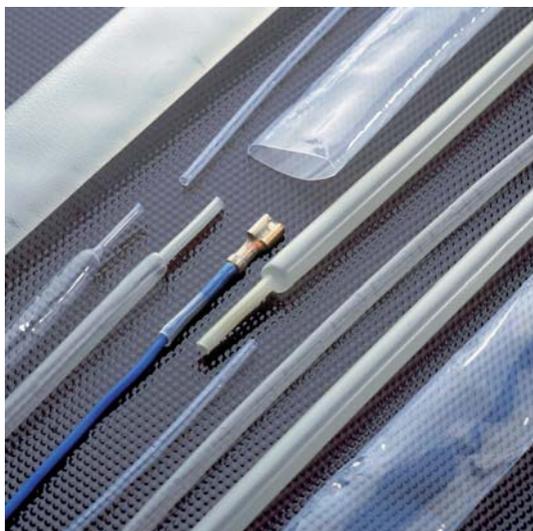
Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

STFE

Gaine PTFE thermorétractable



Polytétrafluoroéthylène hautes performances
Très bonne tenue en température très élevée
Excellentes propriétés mécaniques

Description / Applications

La gaine STFE est une formulation spéciale à base de polytétrafluoroéthylène. Les propriétés exceptionnelles de ce polymère permettent d'obtenir des gaines utilisables dans les environnements extrêmes de température. Excellente tenue à l'abrasion et aux agents chimiques. Choc thermique admissible + 400°C.

Couleur standard

Transparent (x).

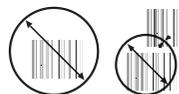
Conditionnement

En longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 327°C la gaine STFE se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 67°C à + 250°C en service continu
Température min. de rétreint : 327°C
Coefficient de rétreint diamétral :
20 à 50%.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e) / Tolérance	Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e) / Tolérance
30	0,86	0,38	0,22 ± 0,05	12	3,81	2,26	0,30 ± 0,08
28	0,96	0,45	0,22 ± 0,05	11	4,32	2,57	0,30 ± 0,08
26	1,17	0,56	0,25 ± 0,05	10	4,85	2,84	0,30 ± 0,08
24	1,27	0,68	0,25 ± 0,05	9	5,21	3,14	0,38 ± 0,10
22	1,40	0,81	0,30 ± 0,05	8	6,10	3,58	0,38 ± 0,10
20	1,52	0,99	0,30 ± 0,08	7	6,86	4,01	0,38 ± 0,10
19	1,65	1,09	0,30 ± 0,08	6	7,67	4,52	0,38 ± 0,10
18	1,93	1,24	0,30 ± 0,08	5	8,22	5,03	0,38 ± 0,10
17	2,13	1,37	0,30 ± 0,08	4	9,40	5,69	0,38 ± 0,10
16	2,89	1,55	0,30 ± 0,08	3	9,91	6,32	0,38 ± 0,10
15	2,79	1,70	0,30 ± 0,08	2	10,92	7,06	0,38 ± 0,10
14	3,05	1,83	0,30 ± 0,08	1	11,43	7,90	0,38 ± 0,10
13	3,56	2,03	0,30 ± 0,08	0	11,94	8,81	0,38 ± 0,10

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine PTFE thermorétractable

STFER

Polytétrafluoroéthylène hautes performances
Très bonne tenue en température très élevée
Excellentes propriétés mécaniques

Description / Applications

La gaine STFER est une formulation spéciale à base de polytétrafluoroéthylène. Les propriétés exceptionnelles de ce polymère permettent d'obtenir des gaines utilisables dans les environnements extrêmes de température. Excellente tenue à l'abrasion et aux agents chimiques. Choc thermique admissible + 400°C

Couleur standard

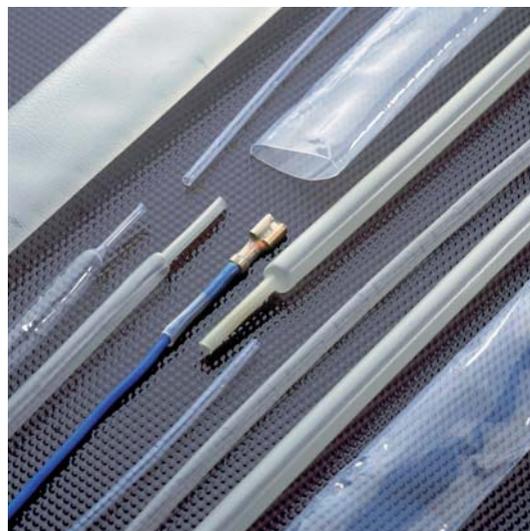
Transparent (x).

Conditionnement

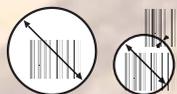
En longueurs.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 327°C la gaine STFER se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 67°C à + 250°C en service continu
Température min. de rétreint : 327°C
Coefficient de rétreint diamétral :
4/1 max.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e) / Tolérance	Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e) / Tolérance
5/64	1,98	0,63	0,23 ± 0,05	1	25,40	7,06	0,38 ± 0,10
1/8	3,17	0,94	0,25 ± 0,05	1-1/4	31,75	8,81	0,38 ± 0,10
3/16	4,75	1,27	0,30 ± 0,08	1-1/2	38,10	10,16	0,38 ± 0,10
1/4	6,35	1,60	0,30 ± 0,08	1-3/4	44,45	11,43	0,38 ± 0,10
5/16	7,92	1,98	0,30 ± 0,08	2	50,80	13,21	0,51 ± 0,13
3/8	9,52	2,44	0,30 ± 0,08	2-1/4	57,15	14,86	0,51 ± 0,13
7/16	11,12	2,84	0,30 ± 0,08	2-1/2	63,50	16,51	0,51 ± 0,13
1/2	12,70	3,66	0,38 ± 0,10	2-3/4	69,85	18,03	0,51 ± 0,13
9/16	14,27	3,94	0,38 ± 0,10	3	76,20	19,68	0,51 ± 0,13
5/8	15,87	4,52	0,38 ± 0,10	3-1/4	82,55	21,21	0,51 ± 0,13
11/16	17,45	5,03	0,38 ± 0,10	3-1/2	88,90	22,86	0,63 ± 0,13
3/4	19,05	5,69	0,38 ± 0,10	3-3/4	95,25	24,38	0,63 ± 0,13
7/8	22,22	6,20	0,38 ± 0,10	4	101,60	26,03	0,63 ± 0,13

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

SDR

Gaine élastomère thermorétractable



Polyoléfine élastomère hautes performances
Excellentes propriétés mécaniques
Résistante aux fluides, très flexible, autoextinguible

Description / Applications

La gaine SDR est une formulation élastomérique spéciale à base de polymères présentant une excellente tenue mécanique, ainsi qu'une résistance élevée aux fluides et solvants, qui permettent son utilisation dans les environnements les plus sévères. Elle est également très résistante à l'abrasion.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En bobines.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 135°C la gaine SDR se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 75°C à + 150°C en service continu
Température min. de rétreint : 135°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Réf. / (équ. en pouces)	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
0032 (1/8)	3,2	1,6	0,80
0048 (3/16)	4,8	2,4	0,90
0064 (1/4)	6,4	3,2	1,00
0095 (3/8)	9,5	4,8	1,10
0127 (1/2)	12,7	6,4	1,30
0190 (3/4)	19,0	9,5	1,50
0254 (1)	25,4	12,7	1,90
0381 (1 1/2)	38,1	19,0	2,50
0508 (2)	50,8	25,4	3,10
0760 (3)	76,0	38,0	3,30

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine sans halogène
thermorétractable

SZH

Zéro halogène hautes performances, paroi mince
Bonnes propriétés mécaniques et résistances
aux fluides - Très bonne tenue au feu, faible
émission de fumée et de gaz

Description / Applications

La gaine SZH est une formulation spéciale ne contenant pas d'halogène qui lui permet d'avoir un excellent comportement au feu tout en conservant de bonnes propriétés mécaniques et une bonne résistance aux fluides. La faible émission de fumée et de gaz toxiques en cas de feu la rend utilisable pour toute application en milieu confiné telle que la protection de câbles ou de composants électriques ou électroniques pouvant être endommagés par des produits corrosifs de combustion.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En bobines.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 120°C la gaine SZH se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.



- 40°C à + 105°C en service continu
Température min. de rétreint : 120°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint libre en mm
e : Epaisseur de paroi après rétreint libre en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)	Epaisseur (e)
25/10	25	10	3,6
40/16	40	16	3,6
65/25	65	25	3,6
100/40	100	40	3,6
150/60	150	60	3,6
175/80	175	80	3,6

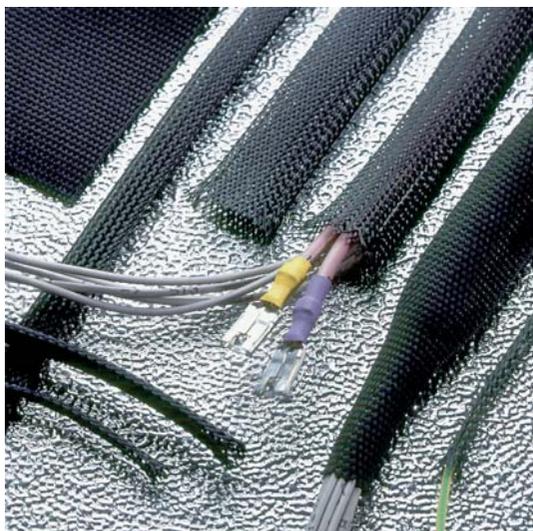
Autres diamètres en parois fines. Voir tableau SER page 12.

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe et marquage voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.



Gaine tressée de protection thermorétractable Composée de polyoléfine et polyester

Description / Applications

Cette gaine de protection à deux composants permet le gainage d'ensemble de câbles ou de flexibles. Sa maille polyester une fois rétreinte offre une bonne résistance aux frottements.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En bobines.

Mise en œuvre

Chauffée au-dessus de sa température min. de rétreint 110°C la gaine STH se rétreint au moins jusqu'au diamètre spécifié ci-dessous correspondant à la taille choisie.

- 40°C à + 125°C en service continu
Température de rétreint : 110°C
Coefficient de rétreint diamétral : 2/1.



D : Diamètre min. avant rétreint en mm
d : Diamètre max. après rétreint en mm

Références	Diamètre (D)	Diamètre (d)
12/6	12	6
20/10	20	10
30/15	30	15
40/20	40	20
50/25	50	25
60/30	60	30
70/35	70	35

Autres tailles et conditionnements spéciaux : nous consulter / Atelier coupe voir page 36 / Fiches techniques disponibles sur demande.

Recommandations :

Pour une utilisation optimale de la gaine, le diamètre avant rétreint doit être tel que le diamètre après rétreint, soit au moins un peu inférieur à celui de la pièce à recouvrir.

Les échantillons doivent être utilisés dans le respect des diamètres spécifiés.

Gaine tressée polyester

SGT

Gaine de protection pour l'assemblage de faisceau électrique

Description / Applications

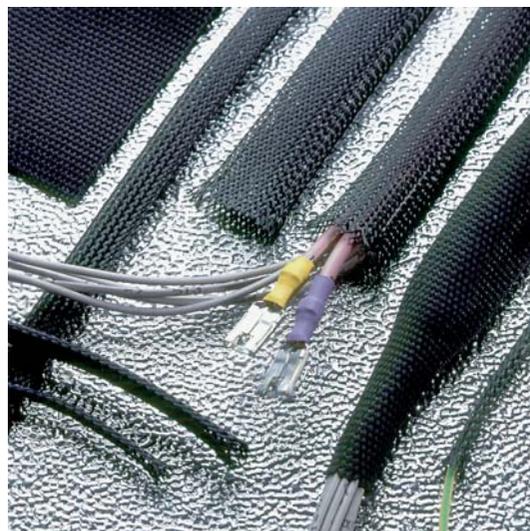
La gaine SGT est tubulaire constituée de fils polyester massifs tressés. Elle sert à l'assemblage de fils électriques et tous produits filaires pour armoires électriques et automatismes. Sa capacité d'expansion est de 1,5 à 2 fois le diamètre au repos. Très bonne tenue au pliage et à l'abrasion.

Couleurs standard

Noir (0) ou gris (8).

Conditionnement

En couronnes.



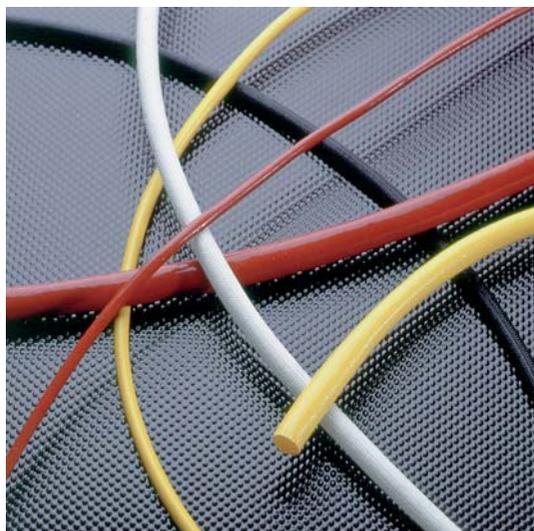
- 50°C à + 150°C

Réf. / Diamètre nominal	Diamètre maximal	Conditionnement en ml
3	6	100
4	8	100
5	10	100
6	12	100
8	15	100
10	18	100
12	22	100
15	25	100
20	30	100
25	38	100
30	49	100
40	64	50
50	70	50

Fiches techniques disponibles sur demande.

SISL

Gaine tressée de verre imprégnée



Gaine isolante électrique souple
supportant des pointes jusqu'à 300°C

Description / Applications

La gaine SISL est constituée d'une tresse en fil de verre "silionne" avec imprégnation d'une résine silicone. Cette imprégnation évite l'effilochage à la coupe.

Couleur standard

Beige.

Conditionnement

En couronnes.

- 60°C à + 180°C

Réf. / Diamètre nominal	Tolérance intérieure	Epaisseur de paroi		Conditionnement
0,5 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
0,8 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
1 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
1,5 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
2 mm	± 0,15	0,30	± 0,10	100 m
2,5 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
3 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
3,5 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
4 mm	± 0,25	0,40	± 0,10	100 m
5 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
6 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
7 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
8 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
9 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	100 m
10 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	100 m
12 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	50 m
14 mm	± 0,40	0,70	± 0,10	50 m
16 mm	± 0,50	0,70	± 0,10	25 m
18 mm	± 0,50	0,70	± 0,10	25 m
20 mm	± 0,60	0,80	± 0,10	25 m
22 mm	± 0,60	0,80	± 0,10	25 m

Fiches techniques disponibles sur demande.

Gaine tressée de verre enduite

SGS

Gaine isolante électrique très souple
Supportant l'écrasement et le pliage

Description / Applications

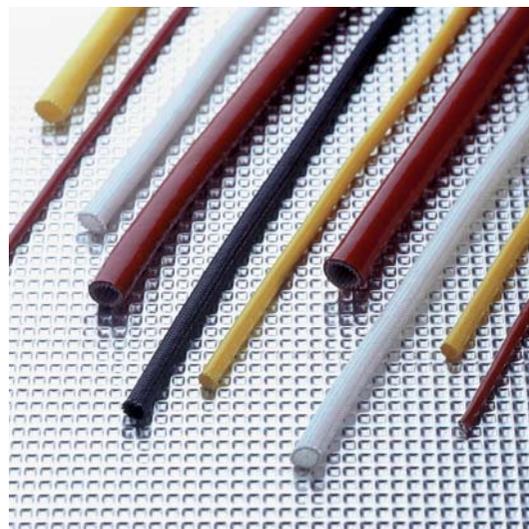
La gaine SGS est constituée d'une tresse en fil de verre "silionne" de type E, enduite d'élastomère de silicone. Plusieurs tensions d'isolation. Elle a une bonne tenue aux vibrations, à l'humidité et aux produits chimiques usuels.

Couleur standard

Rouge brique.

Conditionnement

En couronnes.



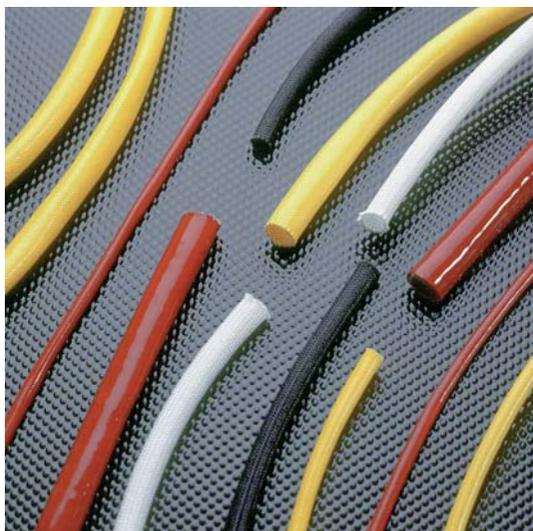
- 55°C à + 230°C

Réf. / Diamètre nominal	Tolérance intérieure	Epaisseur de paroi SGS 25	Epaisseur de paroi SGS 40	Conditionnement
0,5 mm	± 0,10	0,40 ± 0,10	0,50 ± 0,10	200 m
0,8 mm	± 0,10	0,40 ± 0,10	0,50 ± 0,10	200 m
1 mm	± 0,10	0,40 ± 0,10	0,60 ± 0,10	200 m
1,5 mm	± 0,10	0,40 ± 0,10	0,60 ± 0,10	200 m
2 mm	± 0,15	0,40 ± 0,10	0,60 ± 0,10	100 m
2,5 mm	± 0,20	0,50 ± 0,10	0,60 ± 0,10	100 m
3 mm	± 0,20	0,50 ± 0,10	0,60 ± 0,10	100 m
3,5 mm	± 0,20	0,50 ± 0,10	0,70 ± 0,10	100 m
4 mm	± 0,25	0,50 ± 0,15	0,70 ± 0,15	100 m
5 mm	± 0,30	0,60 ± 0,15	0,80 ± 0,15	100 m
6 mm	± 0,30	0,70 ± 0,15	0,90 ± 0,15	100 m
7 mm	± 0,30	0,70 ± 0,15	0,90 ± 0,15	100 m
8 mm	± 0,30	0,70 ± 0,20	0,90 ± 0,20	100 m
9 mm	± 0,30	0,70 ± 0,20	0,90 ± 0,20	100 m
10 mm	± 0,30	0,80 ± 0,20	1,00 ± 0,20	100 m
12 mm	± 0,30	0,80 ± 0,20	1,00 ± 0,20	100 m
14 mm	± 0,40	0,80 ± 0,20	1,00 ± 0,20	100 m
16 mm	± 0,40	1,20 ± 0,20	1,20 ± 0,20	50 m
18 mm	± 0,40	1,20 ± 0,20	1,20 ± 0,20	50 m
20 mm	± 0,40	1,30 ± 0,20	1,50 ± 0,20	50 m
22 mm	± 0,40	1,40 ± 0,20	1,50 ± 0,20	50 m

Fiches techniques disponibles sur demande.

SIST

Gaine tressée de verre imprégnée



Gaine isolante électrique souple supportant des pointes jusqu'à 250°C

Description / Applications

La gaine SIST est constituée d'une tresse en fil de verre "silionne" avec imprégnation d'une résine synthétique. Bonne tenue au vieillissement.

Couleur standard

Noir (0).

Conditionnement

En couronnes.

- 30°C à + 155°C

Réf. / Diamètre nominal	Tolérance intérieure	Epaisseur de paroi		Conditionnement
0,5 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
0,8 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
1 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
1,5 mm	± 0,10	0,30	± 0,10	200 m
2 mm	± 0,15	0,30	± 0,10	100 m
2,5 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
3 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
3,5 mm	± 0,20	0,40	± 0,10	100 m
4 mm	± 0,25	0,40	± 0,10	100 m
5 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
6 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
7 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
8 mm	± 0,30	0,40	± 0,10	100 m
9 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	100 m
10 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	100 m
12 mm	± 0,30	0,50	± 0,10	50 m
14 mm	± 0,40	0,70	± 0,10	50 m
16 mm	± 0,50	0,70	± 0,10	25 m
18 mm	± 0,50	0,70	± 0,10	25 m
20 mm	± 0,60	0,80	± 0,10	25 m
22 mm	± 0,60	0,80	± 0,10	25 m

Fiches techniques disponibles sur demande.