

# 3M Gainé thermorétractable



## MFP®, séries EPS-300, SFTW202 GYS, SFTW203, 8420 et 8440

**Série MFP - poly(fluorure de vinylidène) modifié** : • Température de rétraction : 175 °C (347 °F) • Couleur : transparent • Coefficient de rétractabilité : 2:1. Gainé réticulé à paroi mince offrant un niveau élevé de résistance mécanique et une résistance aux températures élevées. Présente d'excellentes caractéristiques de résistance à l'abrasion et à l'enfoncement en combinaison avec une puissance diélectrique élevée. Elle est ignifugée de manière intrinsèque, semi-rigide et très résistante à la plupart des carburants, agents chimiques et solvants industriels. KYNAR est une marque déposée de la société Elf Atochem North America, Inc. **Série EPS-300 - polyoléfine doublée d'adhésif, flexible** : • Température de rétraction : 121 °C (250 °F) • Couleur : noir • Coefficient de rétractabilité : 3:1. Se rétracte rapidement pour assurer un ajustement étroit, forçant l'adhésif fondu à couler et à couvrir le substrat. L'adhésif forme un lien flexible avec une grande variété de caoutchoucs, plastiques et métaux. Après le refroidissement, l'adhésif se solidifie formant une barrière imperméable à l'eau, flexible, permanente et qui ne sèche pas. **Série SFTW202 GYS - polyoléfine très flexible** : • Température de rétraction : 100 °C (212 °F) • Couleur : rayures vertes et jaunes • Coefficient de rétractabilité : 2:1. Conforme aux exigences de la norme MIL-I-23053/5 classe 1 et homologué UL (fichier n°. E48398) pour ignifugation. Peut être facilement peint sur la surface. **Série SFTW203 - polyoléfine très flexible** : • Température de rétraction : 100 °C (212 °F) • Couleur : noir • Coefficient de rétractabilité : 3:1. Conforme aux exigences de la norme MIL-I-23053/5 classe 1 et homologué UL (fichier n°. E48398) pour ignifugation. Peut être facilement peint sur la surface. **Série 8420 - EPDM et série 8440 - gaines en caoutchouc de silicone** : • Couleur : noir (série 8420) et gris (série 8440). Isolants Cold Shrink™ : manchons en caoutchouc tubulaires ouverts qui sont dilatés à l'usine et assemblés sur un noyau en plastique amovible. Fournit un joint fiable sans utilisation de chaleur, chalumeau ou adhésif - il suffit de le positionner et de dérouler le noyau, permettant à la gaine de rétrécir et de former un joint imperméable à l'eau.

Diamètre de la gaine (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	N° de référence Digi-Key	Vendu par longueurs de 4 pieds, prix à la longueur uniquement				
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)			4' (1 pièce)	8' (2 pièces)	20' (5 pièces)	48' (12 pièces)	100' (25 pièces)
<b>Série MFP - poly(fluorure de vinylidène) modifié</b>									
3/64 (1.19)	1.17	0.58	0.25	KY364C-ND	4.89	8.47	18.74	39.10	65.16
1/16 (1.60)	1.60	0.79	0.25	KY116C-ND	5.01	8.69	19.23	40.12	66.86
3/32 (2.38)	2.36	1.17	0.25	KY332C-ND	5.36	9.30	20.56	42.91	71.51
1/8 (3.18)	3.18	1.57	0.25	KY018C-ND	5.80	10.05	22.24	46.42	77.36
3/16 (4.78)	4.75	2.36	0.25	KY316C-ND	8.17	14.46	31.44	60.36	—
1/4 (6.35)	6.35	3.18	0.30	KY014C-ND	10.09	17.84	38.78	74.47	—
3/8 (9.52)	9.53	4.75	0.30	KY038C-ND	12.15	21.49	46.70	89.67	—
1/2 (12.70)	12.70	6.35	0.30	KY012C-ND	16.12	28.03	56.05	—	—

Diam. gainé (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur de paroi obtenue		N° de référence Digi-Key	Vendu par longueurs de 4 pieds, prix à la longueur uniquement				
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)	Nominale (mm)	Fusible (mm)		4' (1 pièce)	8' (2 pièces)	20' (5 pièces)	48' (12 pièces)	100' (25 pièces)
<b>Série EPS-300 - polyoléfine doublée d'adhésif, flexible</b>										
1/8 (3.18)	3.18	1.02	1.02	0.51	EPS3018K-ND	8.88	15.38	34.02	71.01	107.26
3/16 (4.78)	4.75	1.57	1.02	0.51	EPS3316K-ND	8.44	14.92	32.43	60.32	—
1/4 (6.35)	6.35	2.03	1.02	0.51	EPS3014K-ND	10.44	18.47	40.16	74.69	—
3/8 (9.52)	9.53	3.05	1.40	0.62	EPS3038K-ND	11.82	20.90	45.43	84.51	—
1/2 (12.70)	12.70	4.06	1.78	0.76	EPS3012K-ND	13.81	24.42	53.09	98.75	—

Diam. gainé (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	(REMARQUE : « X » dans la référence représente le nombre de pieds)					
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix à la longueur			Price Per Full Reel*	
<b>Série SFTW202 GYS - polyoléfine très flexible</b>									
1/8 (3.18)	3.18	1.50	0.51	SFTW2018E-X-ND	5.64	22.56	32.33	500	233.48
3/16 (4.78)	4.76	2.50	0.55	SFTW2316E-X-ND	7.82	31.27	44.82	250	161.84
1/4 (6.35)	6.35	3.00	0.65	SFTW2014E-X-ND	8.63	34.54	49.51	200	142.99
3/8 (9.52)	9.53	4.50	0.76	SFTW2038E-X-ND	9.58	38.33	54.93	200	158.66
1/2 (12.70)	12.70	6.00	0.76	SFTW2012E-X-ND	10.77	43.06	61.71	200	178.26
<b>Série SFTW203 - polyoléfine très flexible</b>									
1/16 (1.59)	1.50	0.50	0.45	SFTW2116K-X-ND	2.02	8.11	11.62	1,000	167.79
1/8 (3.18)	3.00	1.00	0.55	SFTW2018K-X-ND	2.31	9.25	13.26	500	95.73
1/4 (6.35)	6.00	2.00	0.65	SFTW2014K-X-ND	3.51	14.03	20.12	200	58.10
3/8 (9.52)	9.00	3.00	0.75	SFTW2038K-X-ND	3.92	15.68	22.47	200	64.91
1/2 (12.70)	12.00	4.00	0.75	SFTW2012K-X-ND	4.42	17.69	25.36	200	73.24

‡ Indique la taille AVANT rétraction. \* Prix de la bobine complète

Plage de diamètre en pouces (mm)	Longueur de gaine au repos en pouces (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix	
<b>8420 - gaines rétractables à froid EPDM</b>				
0.31 - 0.56 (7.87 - 14.22)	6.00 (152.40)	8423-6-ND	12.43	113.52
0.10 - 0.82 (2.54 - 20.83)	8.00 (203.20)	8424-8-ND	15.94	145.54
0.40 - 0.82 (10.16 - 20.83)	8.00 (203.20)	8425-8-ND	13.98	127.60
0.55 - 1.18 (13.97 - 29.97)	9.00 (228.60)	8426-9-ND	16.65	152.04
0.55 - 1.18 (13.97 - 29.97)	11.00 (279.40)	8426-11-ND	19.94	182.04
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	6.00 (152.40)	8427-6-ND	12.59	114.91
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	12.00 (304.80)	8427-12-ND	24.85	226.89
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	16.00 (406.40)	8427-16-ND	33.19	302.98
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	6.00 (152.40)	8428-6-ND	17.77	162.24
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	12.00 (304.80)	8428-12-ND	35.40	323.24
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	18.00 (457.20)	8428-18-ND	53.26	486.25
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	6.00 (152.40)	8429-6-ND	19.41	177.24
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	9.00 (228.60)	8429-9-ND	29.07	265.40
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	12.00 (304.80)	8429-12-ND	39.81	363.46
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	18.00 (457.20)	8429-18-ND	58.22	531.58
1.68 - 3.69 (42.67 - 93.73)	9.00 (228.60)	8430-9-ND	40.16	366.70
1.68 - 3.69 (42.67 - 93.73)	18.00 (457.20)	8430-18-ND	63.47	579.52
<b>8440 - gaines rétractables à froid en silicone</b>				
0.27 - 0.56 (6.86 - 14.22)	2.00 (50.80)	8443-2-ND	7.59	69.28
0.27 - 0.56 (6.86 - 14.22)	6.50 (165.10)	8443-6-5-ND	10.54	96.20
0.35 - 0.72 (8.89 - 18.29)	2.50 (63.50)	8445-2.5-ND	7.89	72.07
0.35 - 0.72 (8.89 - 18.29)	7.50 (190.50)	8445-7.5-ND	11.54	105.32
0.48 - 0.95 (12.19 - 24.13)	3.20 (81.28)	8447-3.2-ND	9.67	88.31
0.48 - 0.95 (12.19 - 24.13)	8.00 (203.20)	8447-8-ND	13.89	126.82

## Séries EPS-200 et VFP-876

**Série EPS-200** : • Température de rétraction : 121 °C • Couleur : noir • Coefficient de rétractabilité : 2:1. Se rétracte rapidement pour assurer un ajustement étroit, forçant l'adhésif fondu à couler et à couvrir le substrat. L'adhésif forme un lien flexible avec une grande variété de caoutchoucs, plastiques et métaux. Après le refroidissement, l'adhésif se solidifie formant une barrière imperméable à l'eau, flexible, permanente et qui ne sèche pas. Conçu pour fonctionner à une température comprise de -55 à 110 °C (-67 à 230 °F). **Série VFP-876 - polyoléfine très flexible** : • Température de rétraction : 100 °C • Couleur : noir • Coefficient de rétractabilité : 2:1. La plus flexible des gaines en polyoléfine thermorétractables idéal pour le gainage et l'isolation de faisceaux de fil flexibles et de composants sensibles.

Diamètre de la gaine (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	N° de référence Digi-Key	Vendu par longueurs de 4 pieds, prix à la longueur uniquement				
	Minimal (mm)	Maximal (mm)			4' (1 pièce)	8' (2 pièces)	20' (5 pièces)	48' (12 pièces)	100' (25 pièces)
<b>Série EPS-200 - polyoléfine doublée d'adhésif, flexible</b>									
1/8 (3.18)	3.18	1.60	0.69	EPS2018-ND	4.98	8.62	19.07	39.81	64.28
3/16 (4.76)	4.75	2.36	0.69	EPS2316-ND	4.68	8.30	18.05	33.57	—

Diamètre de la gaine (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	N° de référence Digi-Key	Vendu par longueurs de 4 pieds, prix à la longueur uniquement			
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)			4' (1 pièce)	8' (2 pièces)	20' (5 pièces)	48' (12 pièces)
1/4 (6.35)	6.35	3.18	0.76	EPS2014-ND	5.87	10.39	22.59	42.01
3/8 (9.53)	9.52	4.75	0.79	EPS2038-ND	6.62	11.71	25.45	47.34
1/2 (12.70)	12.70	6.35	0.81	EPS2012-ND	7.60	13.45	29.24	54.38
3/4 (19.05)	19.05	9.52	0.94	EPS2034-ND	9.20	15.99	30.98	—
1 (25.40)	25.40	12.70	1.17	EPS2100-ND	13.52	23.51	45.56	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.24	EPS2112-ND	23.65	41.13	79.69	—
2 (50.80)	50.80	25.40	1.52	EPS2200-ND	32.91	51.01	—	—

Diamètre de la gaine (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	N° de référence Digi-Key	(REMARQUE : « X » dans le numéro de référence Digi-Key représente le nombre de pieds) Prix par longueur				
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)			5'	25'	50'	100'	200'
<b>Série VFP-876 - polyoléfine très flexible, auto-extinguible</b>									
3/64 (1.19)	1.17	0.58	0.41	VFP364-X-ND	1.91	8.50	15.22	27.40	—
1/16 (1.59)	1.60	0.79	0.43	VFP116-X-ND	1.94	8.66	15.53	27.94	—
3/32 (2.38)	2.36	1.17	0.51	VFP332-X-ND	2.05	9.16	17.77	25.53	—
1/8 (3.18)	3.18	1.57	0.51	VFP018-X-ND	2.21	9.88	15.93	25.37	—
3/16 (4.76)	4.75	2.36	0.51	VFP316-X-ND	2.69	10.78	15.45	27.31	—
1/4 (6.35)	6.35	3.18	0.64	VFP014-X-ND	3.36	13.46	19.29	34.08	55.70
3/8 (9.53)	9.52	4.75	0.64	VFP038-X-ND	3.75	15.03	21.53	38.06	62.20
1/2 (12.70)	12.70	6.35	0.64	VFP012-X-ND	4.24	16.94	24.28	42.92	70.14
3/4 (19.05)	19.05	9.52	0.76	VFP034-X-ND	5.65	22.59	32.38	57.22	93.52
1 (25.40)	25.40	12.70	0.89	VFP100-X-ND	8.44	33.79	48.43	69.95	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.02	VFP112-X-ND	15.75	62.97	90.26	130.35	—
2 (50.80)	50.80	25.40	1.14	VFP200-X-ND	21.75	87.02	124.72	180.12	—

‡ Indique la taille AVANT rétraction.

## Gainé thermorétractable colorée



### Série FP-301

Disponible en 7 couleurs : (K = noir, C = transparent, B = bleu, G = vert, R = rouge, W = blanc, Y = jaune)

• Température de rétraction : 121 °C • Coefficient de rétractabilité : 2:1. La gaine est résistante aux fissures, mécaniquement robuste, marquée facilement et résistante au fluage à froid, pour les applications UL, CSA et MIL-I-23053/5 à 600 V à 125 °C.

Diamètre de la gaine (pouces (mm))	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue (mm)	N° de référence Digi-Key	(REMARQUE : « X » dans le numéro de référence Digi-Key représente le nombre de pieds) Prix par longueur					
	Minimal allongé (mm)	Maximal obtenu (mm)			5'	25'	50'	100'	200'	250'
<b>Série FP-301 - polyoléfine flexible, auto-extinguible, ignifugée, colorée</b>										
3/64 (1.19)	1.17	0.58	0.41	FP364□-X-ND†	1.46	6.51	11.68	21.02	—	41.84
1/16 (1.59)	1.60	0.79	0.43	FP116□-X-ND	1.61	7.21	12.90	23.22	—	46.21
3/32 (2.38)	2.36	1.17	0.51	FP332□-X-ND	1.71	7.63	12.30	19.59	—	43.28
1/8 (3.18)	3.18	1.57	0.51	FP018□-X-ND	1.80	8.06	12.98	20.69	—	45.70
3/16 (4.76)	4.75	2.36	0.51	FP316□-X-ND	2.10	8.42	12.06	21.32	—	47.23
1/4 (6.35)	6.35	3.18	0.64	FP014□-X-ND	2.63	10.52	15.07	26.63	47.24	—
3/8 (9.53)	9.52	4.75	0.64	FP038□-X-ND	2.94	11.73	16.82	29.73	52.73	—
1/2 (12.70)	12.70	6.35	0.64	FP012□-X-ND	3.53	14.10	20.21	35.72	59.44	—
3/4 (19.05)	19.05	9.52	0.76	FP034□-X-ND	4.69	18.79	26.93	47.59	79.27	—
1 (25.40)	25.40	12.70	0.89	FP100□-X-ND	7.02	28.09	40.26	59.22	—	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.02	FP112□-X-ND†	11.53	46				