

GAINES THERMORETRACTABLE EN TEFLON

TFE-2X et TFE-4X

TEMPERATURE D'UTILISATION PERMANENTE

- 67° C + 288° C

DEFINITION

Les gaines TFE-2X et TFE-4X sont des gaines en TEFLON THERMORETRACTABLES destinées aux applications à hautes température demandant une extrême résistance aux produits chimiques.

PRESENTATION

Les gaines TFE-2X et TFE-4X se présentent en barres de 1,20 m, du diamètre 2,0 à 31,80 mm et de couleur uniquement transparent ou naturel.

TFE-4X

SERIES Diam. Nominal de la Gaine en POUCES	Références	TFE4X-		Epaisseur Paroi Après rétreint
		Diamètre Intérieur en mm		
		Minimum Avant Rétreint	Après Rétreint Maximum	
6/64	TFE4X-6/64	2.0	0.6	0.23
1/8	TFE4X-1/8	3.2	0.9	0.25
3/16	TFE4X-3/16	4.7	1.3	0.23
¼	TFE4X-1/4	6.4	1.6	0.30
5/16	TFE4X-5/16	7.9	2.0	0.30
3/8	TFE4X-3/8	9.5	2.4	0.30
7/16	TFE4X-7/16	11.1	2.9	0.30
½	TFE4X-1/2	12.7	3.7	0.38
9/16	TFE4X-9/16	14.3	3.9	0.38
5/8	TFE4X-5/8	15.9	4.5	0.38
11/16	TFE4X-11/16	17.4	5.0	0.38
¾	TFE4X-3/4	19.1	5.7	0.38
7/8	TFE4X-7/8	22.2	6.2	0.38
1''	TFE4X-1''	25.4	7.1	0.38
1''/4	TFE4X-1''/4	31.8	8.8	0.38

La gaine thermo TFE-4X 4/1 est conforme aux normes MIL-I-23053/12 et HBS 3584

TFE-2X

SERIES	TFE2X-				
	Diam. Nominal de la Gaine en AWG	Références	Diamètre Intérieur en mm		Epaisseur Paroi Après rétreint
			Minimum Avant Rétreint	Après Rétreint Maximum	
30	TFE2X-30	0.86	0.38	0.23	
28	TFE2X-28	0.96	0.46	0.23	
26	TFE2X-26	1.17	0.56	0.23	
24	TFE2X-24	1.27	0.69	0.25	
22	TFE2X-22	1.39	0.82	0.25	
20	TFE2X-20	1.52	0.99	0.30	
19	TFE2X-19	1.65	1.09	0.30	
18	TFE2X-18	1.93	1.25	0.30	
17	TFE2X-17	2.16	1.37	0.30	
16	TFE2X-16	2.36	1.55	0.30	
15	TFE2X-15	2.79	1.70	0.30	
14	TFE2X-14	3.05	1.83	0.30	
13	TFE2X-13	3.55	2.03	0.30	
12	TFE2X-12	3.81	2.26	0.30	
11	TFE2X-11	4.32	2.57	0.30	
10	TFE2X-10	4.85	2.85	0.30	
9	TFE2X-9	5.20	3.15	0.38	
8	TFE2X-8	6.10	3.58	0.38	
7	TFE2X-7	6.85	4.01	0.38	
6	TFE2X-6	7.67	4.52	0.38	
5	TFE2X-5	8.13	5.03	0.38	
4	TFE2X-4	9.40	5.96	0.38	
3	TFE2X-3	9.90	6.32	0.38	
2	TFE2X-2	10.92	7.06	0.38	
1	TFE2X-1	11.43	7.90	0.38	
0	TFE2X-0	11.94	8.81	0.38	

La gaine thermo TFE-2X 2/1 est conforme aux normes MIL-I-23053/12 et AMS 3585

UTILISATION

La TFE-2X est une gaine semi-rigide ayant un rapport de rétreint pouvant atteindre 1.7/1. Elle est utilisée pour la CHIMIE et l'ELECTRICITE.

La TFE-4X à une épaisseur de paroi plus faible ce qui la rend plus souple. Son rapport de rétreint est de 4/1 et convient parfaitement au rétreint sur des formes complexes ou des pièces de diamètres très différents.

TFE2X & 4X - TEFLON THERMO

Gaines LEJEUNE S.A.

Les gaines TFE-2X et TFE-4X ont d'excellentes caractéristiques électriques, une grande résistance mécanique, un coefficient de friction extrêmement bas. Elles conviennent donc tout particulièrement en MECANIQUE et en ELECTRICITE.
Leurs température de rétreint est supérieur à 327°C.

Propriétés Générales			
Propriétés	Méthode de Mesure	Unité	TFE2X& TFE4X
Densité	ASTM D 792	DaN/dm ³	2.2 maxi
Allongement à la Rupture	ASTM D 638		150% mini
Résistance à Rupture	ASTM D 638	N/cm ²	17.2 MPA, mini
Propriétés Thermiques			
Températures Maximum d'utilisation			
- continue		°C	288
- mini		°C	-67
- de rétreint		°C	327 mini
Propriétés Electriques			
Rigidité diélectrique	ASTM D 876	KV/mm	24mini
Résistivité Volumique	ASTM D 257	Ohm/cm/min	10 ¹⁸
Constante diélectrique	ASTM D 150	A1MHz	maxi 2.1
Propriétés Chimiques			
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0.01 Maxi
Résistance à la flamme	ASTM D 876	-	incombustible
Résistance aux hydrocarbures		aliphatiques	excellente
		aromatiques	excellente
		chlorés	excellente
Résistance aux acides & alcalis			excellente
Résistance à l'huile & carburant			excellente
Tenue aux moisissures	ASTM G 21		ne favorise pas leur développement
Résistance à l'abrasion			excellente
Spécifications			
MIL-I 23053/12			TFE2X & TFE4X
AMS		TFE4X	3585
HBS		TFE2X	3584

CODIFICATION

Code Couleur :

Standard : Naturel uniquement -N