

PTFE

Tube linéaire flexible en PTFE. Plus connu sous le nom de Téflon®, il est imbattable en termes de flexibilité, de plage de températures d'utilisation et de résistance chimique.

CARATTERISTICHE

Tuyau flexible en Polytétrafluoroéthylène (PTFE), intrinsèquement résistant à la lumière, à la chaleur, au vieillissement et auto-extinguible UL94 V0. C'est le plus flexible des polymères fluorés de notre gamme et le plus stable dans la très large plage de températures à laquelle il peut travailler. Il est réputé pour sa résistance chimique qui le rend utilisable même au contact ou pour le passage de liquides et de gaz très corrosifs, même à haute température. La surface lisse et autolubrifiée présente un très faible coefficient de frottement. En revanche, les tolérances dimensionnelles ne sont pas suffisamment petites pour permettre une installation avec des raccords rapides et la longueur des bobines peut être limitée par rapport à vos besoins car elle dépend du lot capacitif de l'extrudeuse RAM. De plus, c'est un matériau difficilement adaptable aux applications dynamiques et sa transparence varie fortement d'un lot à l'autre. Dernière note négative, du point de vue de l'économie circulaire et du respect de l'environnement, il est juste de souligner que les déchets de production et leur élimination ou régénération sont décidément plus difficiles et plus coûteux que tous les autres matériaux que nous traitons.

SECTORS

INDUSTRIEL

ALIMENTAIRE

REFERENCE STANDARDS

CE REG. 1935/2004

CE REG. 10/2011

D.M. 21/03/73

FDA TITLE 2

APPLICATIONS

RÉSISTANCE CHIMIQUE

FAIBLE PERMÉABILITÉ

CONTACT ALIMENTAIRE

VAPEUR

BASSE TEMPÉRATURE (-60°C)

AUTO-EXTINGUIBLE

RÉSISTANCE AUX UV

HAUTE TEMPÉRATURE (PLUS DE 150 ° C)

VIDE



Products

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	PRESSI.
PTFE1.6X3.17T	1.6 mm	3.17 mm	0.785 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4A	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4N	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4T	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2.5X4N	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	25 mm	17 BAR
PTFE2.5X4T	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	25 mm	17 BAR
PTFE3X5T	3 mm	5 mm	1 mm	25 mm	19 BAR
PTFE3.18X6.35T	3.18 mm	6.35 mm	1.585 mm	25 mm	25 BAR
PTFE4X6A	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6BS	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6G	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6N	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6R	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6T	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6V	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE5X8T	5 mm	8 mm	1.5 mm	45 mm	17 BAR
PTFE6X8A	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8G	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8N	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	PRESSI.
PTFE6X8R	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8T	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X10T	6 mm	10 mm	2 mm	50 mm	19 BAR
PTFE6.35X9.52T	6.35 mm	9.52 mm	1.585 mm	60 mm	15 BAR
PTFE8X10A	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10N	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10R	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10T	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE9X12T	9 mm	12 mm	1.5 mm	105 mm	10 BAR
PTFE10X12A	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12G	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12N	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12T	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE12X14T	12 mm	14 mm	1 mm	230 mm	5 BAR
PTFE12.5X15T	12.5 mm	15 mm	1.25 mm	210 mm	6 BAR
PTFE15X18T	15 mm	18 mm	1.5 mm	250 mm	6 BAR

PRESSIONE/TEMPERATURA

Températures de fonctionnement : de -40°C à 200°C

Coefficient de sécurité sur la pression d'éclatement: 3:1

Sur le côté : Graphique de la perte de charge exprimée en % en fonction de la température

