



TUYAU D'INCENDIE PLAT EN CAOUTCHOUC EXTRUDÉ

Conçu pour la lutte incendie, notamment pour les SDIS, les usines pétrochimiques et nucléaires et tous les sites industriels.

Fabriqué à partir de fil synthétique 100 % haute ténacité tissé circulairement, entièrement protégé par un mélange de caoutchouc nitrile synthétique et de PVC ultra résistant, extrudé à travers le tissage et formant un ensemble homogène unique sans utilisation de colles ou d'adhésifs.

Résistance à l'ozone : Aucun signe visible de fissure n'apparaît sur la doublure ou le revêtement lorsqu'il est testé conformément à la procédure B de l'ASTM D518, 100 pphm/40 °C.

Résistance chimique : L'exposition à l'eau de mer et la contamination par la plupart des substances chimiques, les hydrocarbures, les huiles et les graisses n'ont aucun effet sur les performances à court ou à long terme du tuyau. Un tableau de résistance chimique est disponible et TIPSa fournira des données spécifiques de résistance chimique sur demande pour des applications particulières.

Propriétés du revêtement :

- a. Résistance maxi à la traction : Valeur minimale garantie de 1 750 psi (12 000 kPa).
- b. Allongement : 4,50 % minimum.

Résistance à la chaleur : Le tuyau résiste à une température de surface de 600 °C pendant au moins deux minutes sans rupture ni dommage au renfort synthétique soumis à une pression statique de 100 psi (700 kPa)

Résistance à l'abrasion : Dans des conditions très extrêmes où l'abrasion est la préoccupation la plus fréquente, la technologie ARMTEX ONE prolonge la durée de vie du tuyau. Excellente résistance à l'abrasion lorsqu'il est testé selon les tests d'abrasion FM2111et UI19.

Longueurs : Standard 15 m, 30 m, 60 m. Des longueurs spéciales telles que 100 m et 200 m sont également disponibles sur demande.

Plage de températures de service : -30 °C à 80 °C. Des versions spéciales pour des températures plus élevées et plus basses sont disponibles sur demande.



ARMTEX ONE est certifié BS 6391:2009 Type 3 par Global Mark pour les diamètres où la norme est définie (1 1/2"- 38 mm, 1 3/4"- 45 mm, 2"-52 mm, 2 1/2"- 64 mm et 2 3/4"-70 mm). Pression d'essai opérationnelle = 0,9. Pression d'essai de service selon la norme NFPA 1961.

Référence	Référence tuyau certifié UL	Diamètre intérieur en mm	Epaisseur en mm	Pression de service (bars)	Pression d'épreuve	Pression de rupture	Poids (Kg/m)
F550012A		25	1,9	40	80	120	0,21
F550034A	F550037A*	38	2	21	42	63	0,32
F550056A		45	2	21	42	63	0,37
F550067A		52	2,2	18	35	52	0,47
F552870A		64	2,2	18	35	53	0,59
F552142A	F552141A*	65	2,2	18	35	53	0,59
F550103A		70	2,3	18	35	52	0,66
F550114A		75	2,3	15	30	46	0,69
F550147A		102	2,6	12	23	35	0,95
F550158A		110	2,6	10	20	30	1,05

