

**NOUVEAU
NEW**

GAINES ANTI-FEU FIRE PROOF SLEEVINGS

SILITUBE® X/GEVS



omerin
division silisol

SILITUBE® X/GEVS

GAINES ANTI-FEU - FIRE PROOF SLEEVINGS

GENERALITES

LA SILITUBE® X/GEVS est une gaine en fibre minérale enduite de caoutchouc de silicone étanche et ignifugé, qui est conçue pour protéger et isoler les faisceaux de câbles électriques, les conduites d'eau, de gaz, d'air comprimé, de fluides hydrauliques, contre les agressions de toutes sortes :

- présence de flammes,
- projection de métaux ou verre en fusion,
- très hautes températures épisodiques,
- projection de vapeurs...

La tresse épaisse assure la protection thermique.

La couche de silicone assure la résistance ponctuelle aux flammes et l'étanchéité (projection de liquide, vapeur, particules en fusion...), tout en renforçant la performance thermique.

CARACTERISTIQUES

- Températures en service continu : - 60 °C à + 260 °C.
Pointes : 30 min à 800 °C
15 min à 1100 °C
1 min à 1500 °C
- Classement F0 et M2 selon NF F 16-101 et P 92-507
- Excellente flexibilité à basse température.
- La SILITUBE® X/GEVS ne durcit pas, ne s'écaille pas, ne se ramollit pas.
- Léger gonflement en présence d'hydrocarbures.

NORMES*

- Inspiré des normes aéronautiques américaines SAE.AS1055 et AS1072.
- NF F 16-101 et P 92-507.
- NF EN 60695-2-1 / 0 et 1.

FABRICATIONS

- Diamètres intérieurs 8 à 102 mm.
- Couleur : rouge brique.
- **PRODUIT GARANTI SANS AMIANTE.**

CONDITIONNEMENT STANDARD

- Couronnes, bobines ou tourets
- Diamètres 8 à 22 mm : 30 mètres ou longueurs fluctuantes inférieures à 30 mètres.
- Diamètres 25 à 38 mm : 15 mètres ou longueurs fluctuantes inférieures à 15 mètres.
- Diamètres 41 à 57 mm : 10 mètres ou longueurs fluctuantes inférieures à 10 mètres.
- Diamètres 64 à 102 mm : 5 mètres ou longueurs fluctuantes inférieures à 5 mètres.

Pour toutes longueurs sur mesure et supérieures à nos conditionnements standard : nous consulter.

APPLICATIONS

- Sidérurgie, fonderies, aciéries, verreries.
- Chimie, pétrochimie.
- Construction navale, ferroviaire.
- Construction aéronautique, spatial.
- Toutes ambiances agressives (flammes, projections diverses, etc.).

GENERAL

Extremely heat resistant. Made of a high bulk fibreglass and coated with a thick covering of iron oxide red silicone rubber, SILITUBE® X/GEVS is designed to protect and insulate bundles of electric cables and pipes for water, gas, compressed air and hydraulic fluids, against attacks of any kind:

- presence of flames,
- projection of metals or melting glass,
- occasional very high temperatures,
- projection of vapours, etc.

The thick braid ensures heat protection. The layer of silicone provides one-off resistance to flames and leaktightness (projection from liquids, vapours, melting particles, etc.), whilst reinforcing heat performance.

CHARACTERISTICS

- Continuous working temperatures: - 60 °C to + 260 °C.
Peaks: 30 min at 800 °C
15 min at 1100 °C
1 min at 1500 °C
- Classified F0 and M2 as per NF F 16-101 and P 92-507 standard.
- Excellent flexibility at low temperatures :
The SILITUBE® X/GEVS does not harden, does not flake, and does not soften.
- Slight swelling can be caused by hydrocarbons.

STANDARDS*

- Inspired by US aeronautic standards SAE.AS1055 and AS1072.
- NF F 16-101 and P 92-507.
- NF EN 60695-2-1 / 0 and 1.

PRODUCTS

- Inside diameters 8 to 102 mm.
- Colour: brick red.
- **GUARANTEED ASBESTOS-FREE PRODUCT.**

STANDARD PACKING

Rolls, spools or drums

- Diameters 8 to 22 mm : 30 metres or various lengths shorter than 30 metres.
- Diameters 25 to 38 mm : 15 metres or various lengths shorter than 15 metres.
- Diameters 41 to 57 mm : 10 metres or various lengths shorter than 10 metres.
- Diameters 64 to 102 mm : 5 metres or various lengths shorter than 5 metres.

For special lengths longer than our standard packing : please consult us.

APPLICATIONS

- Iron and steel industry, foundries, glassworks.
- Chemicals, petrochemicals.
- Shipbuilding, railways.
- Aeronautics and space-vessel construction.
- Any aggressive environments (flames, various projections, etc.).



Référence SILITUBE® X/GEVS SILITUBE® X/GEVS Reference	DIAMETRE INTERIEUR** INNER DIAMETER**		Epaisseur de paroi totale indicative mm Approx. total wall thickness mm	Masse linéique approximative kg/km Approx. linear weight kg/km
	Valeur nominale Nominal value			
	mm mm	pouces inches		
X 8	8	5/16"	4	120
X 10	10	3/8"	4	140
X 13	13	1/2"	4	200
X 16	16	5/8"	4	220
X 19	19	3/4"	4	240
X 22	22	7/8"	4	260
X 25	25	1"	4	290
X 32	32	1" 1/4	4	380
X 38	38	1" 1/2	4	440
X 45	45	1" 3/4	4	490
X 51	51	2"	4	540
X 57	57	2" 1/4	4	600
X 64	64	2" 1/2	4	680
X 76	76	3"	4	880
X 89	89	3" 1/2	4	960
X 102	102	4"	4	1170

* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.

* Standards: our products meet all or part of the requirements of the above-mentioned standards - consult us.

** La souplesse et la forte épaisseur de paroi du SILITUBE® X/GEVS interdisent d'indiquer des tolérances sur le diamètre intérieur.

** The flexibility and high wall thickness of the SILITUBE® X/GEVS make it impossible to indicate tolerances on the inner diameter.

omerin
division principale

ZI - F 63600 AMBERT
Tél. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
www.omerin.com - omerin@omerin.com

omerin
division silisol

BP 87 - ZI du Devey - 42010 SAINT-ETIENNE Cedex 2
Tél. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00
www.omerin.com - silisol@omerin.com