

SILITUBE® X

Feuerfeste Hülle

GEFLECHTHÜLLE AUS MINERALFASER,
BESCHICHTET MIT SILIKONGUMMI,
DICHT UND FEUERFEST



Normen*

- In Anlehnung an die amerikanischen Luffahrtnormen SAE AS1055 und AS1072.
- IEC 60695-2-10 und IEC 60695-2-11.
- NF EN 45545-2.

Anwendungen

- Schutz und Isolierung von Kabelbäume und Wasser-, Gas-, Druckluft- oder Hydraulikleitungen gegen aggressive Umgebungseinflüsse (offene Flammen, flüssige Metall- oder Glasspritzer, sehr hohe Spitzentemperaturen, Dampfstrahlen, usw.) in Industriebereichen wie z.B.:
 - > Eisenindustrie, Gießerei, Stahlwerk, Glashütte.
 - > Chemie, Petrochemie.
 - > Schiffs- und Bahnbau.
 - > Flugzeugbau, Raumfahrt.
 - > Alle aggressiven Umgebungen.

Optionen

- Längen nach Maß: bei uns anfragen.

Verpackung

- Kundenspezifische Verpackung: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +260 °C.
- Spitzentemperatur: 30 min bei 800 °C.
15 min bei 1 100 °C.
1 min bei 1 500 °C.
- Einstufung R22-R23 HL1, HL2 und HL3 nach EN 45545-2.
- Die dicke Geflecht gewährleistet den Hitzeschutz.
- Die Silikonbeschichtung gewährleistet die punktuelle Flammbeständigkeit und Dichtheit.
- Ausgezeichnete Flexibilität bei niedrigen Temperaturen: SILITUBE® X wird nicht hart, blättert nicht ab und weicht nicht auf.
- Leichte Quellung beim Vorhandensein von Kohlenwasserstoffen.
- Sehr hohe Flexibilität.

Chemisch

- Halogenfrei.
- Produkt garantiert asbestfrei.

Standardausführungen

- Farbe: ziegelrot.

INNENDURCHMESSER**

SILITUBE® X

Referenz SILITUBE® X	Nennwert (mm)	Nennwert Zoll	Nenn- wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
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	340
X 22	22	7/8"	4	360
X 25	25	1"	4	380
X 32	32	1" 1/4	4	480
X 38	38	1" 1/2	4	680
X 45	45	1" 3/4	4	720
X 51	51	2"	4	750
X 57	57	2" 1/4	4	1 020
X 64	64	2" 1/2	4	1 280
X 76	76	3"	4	1 700
X 89	89	3" 1/2	4	1 800
X 102	102	4"	4	1 950

*Normen: Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der genannten Normen vollständig bzw. teilweise; bei uns anfragen.

** Aufgrund der Flexibilität und hohen Wandstärke von SILITUBE® X können keine Toleranzen für den Innendurchmesser angegeben werden.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.