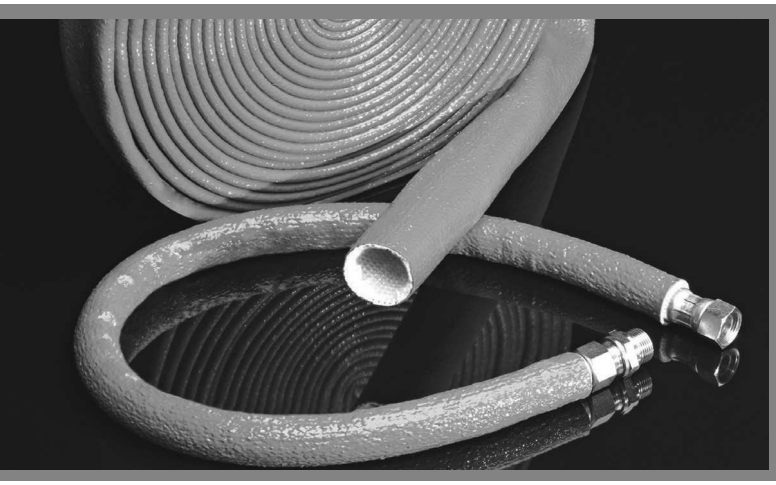
TEXPACK®

SCHEDA TECNICA

Rev. 03 del 31/01/2015



3267

Calze Pyrotex®

06

PYROTEX® PYROTEX® PYROTEX® PYROTEX® PYR

Descrizione

La calza Pyrotex® a base di fibra di vetro trecciata è rivestita da un alto strato di gomma rossa al silicone. Il colore rosso è dovuto all'alto contenuto di FE 203. Riduce le perdite energetiche e ha buona resistenza all'abrasione. Resiste ad una temperatura di 260°C. Il rivestimento esterno a base di gomma siliconica rossa ha un'elevata resistenza all'abrasione ed è particolarmente indicato per la protezione dei tubi di raffreddamento idraulici, cavi per circuiti elettrici, movimentazione e manipolazione di metalli e scorie fuse altamente surriscaldati. Protegge gli operatori dal rischio di ustioni causate dall'intenso calore radiato dai tubi contenenti metalli fusi delle acciaierie per la produzione di acciai speciali. È eccellente per la riduzione di eventuali perdite energetiche grazie al basso coefficiente di trasmissione termica.

Applicazioni

Protezione di cavi, fili e tubi flessibili contro il calore estremo, protezione umana contro il fuoco, isolamento dei flessibili contro la perdita di calore per l'industria siderurgica e navale, forni industriali, settore automobilistico, fonderie, acciaierie, piattaforme petrolifere.

Misure standard

diametro (mm)	rotoli (m)	diametro (mm)	rotoli (m)
10	15	51	15
12	15	57	15
16	15	63	15
19	15	70	15
22	15	76	15
25	15	82	15
28	15	89	15
32	15	95	15
35	15	102	15
38	15	114	15
41	15	128	15
44	15	-	-

Spessore della parete della calza con relativa spalmatura di silicone: da 3 a 5 mm a seconda della qualità e del diametro. Conservare in luogo asciutto e nella confezione originale

Caratteristiche

Colore	bianco e guaina rosso ossido
Diametro	10 ÷ 128 mm
Temperatura di esercizio	260°C
Resistenza alla fiamma	con Metodo US Fed. Spec. CCT 191 B dopo 7 secondi dall'estinzione senza bagliore
Resistenza chimica	resistente ai fluidi idraulici, alla maggior parte di acidi, sostanze chimiche, oli lubrificanti e fluidi
Durata della resistenza	nessuna influenza dopo 120 ore di trattamento in Mill - 1 -6082 e Skydrol 500 a 25 ° C
Combustibilità	non infiammabile

Analisi chimica (solo della calza vetro interna)

Ossido di Alluminio	Al_2O_3	12 ÷ 16 %
Ossido di Silicio	SiO_2	52 ÷ 56 %
Ossido di Calcio	CaO	16 ÷ 25 %
Ossido Magnesio	MgO	0 ÷ 5 %
Ossido di Boro	B_2O_3	5 ÷ 10 %
Contenuto di Alcali	Na_2O+K_2O	0 ÷ 1 %
Ossido di Ferro	Fe_2O_3	0,05 ÷ 0,4 %
Ossido di Titanio	T_1O_2	0 ÷ 0,8 %
Fluoro	F_2	0 ÷ 1 %

Qualificazione in base a test specifici

La calza Pyrotex® ha ottenuto dall' istituto RINA il certificato di prova di resistenza al fuoco di assiemi di tubi flessibili e ha superato il SAE Aerospace Standard 1072 e il SAE Aerospace test di fiamma 1055 B

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificata da DNV - UNI EN ISO 9001. I dati di questa scheda si intendono a titolo indicativo e poichè non è possibile controllare le modalità e le condizioni di impiego del prodotto, a tale riguardo la società non può assumere alcuna responsabilità.

Texpack Srl - unipersonale - Via Galileo Galilei, 24 - 25030 Adro (Bs) - Tel.+39 030 7480168 - Fax +39 030 7480201 - info@texpack.it - www.texpack.it