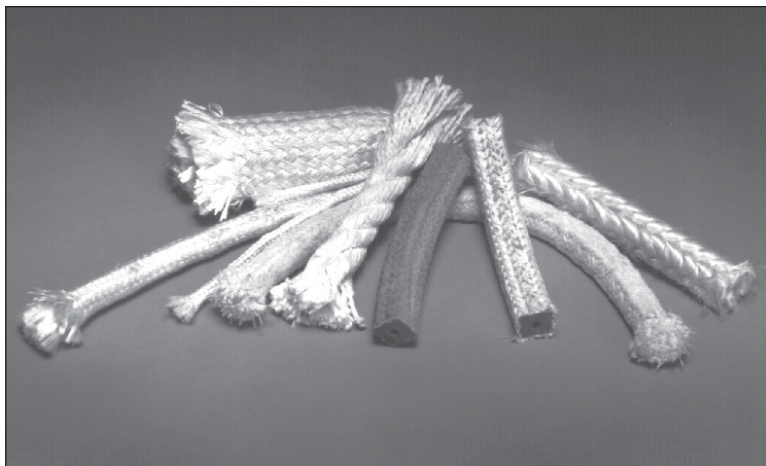


CORDE E GUARNIZIONI

MATERIALI PER GUARNIZIONI E CHIUSURE DI SPORTELLI



Pyrotek offre una vasta gamma di corde e guarnizioni prive di asbesto. Le corde e le guarnizioni Pyrotek, a tenuta ottimale, riducono al minimo i costi associati ai tempi di inattività, alla perdita di energia e alla manutenzione. Molti dei prodotti descritti nelle pagine seguenti sono disponibili esclusivamente da Pyrotek. Si producono modelli speciali per soddisfare richieste specifiche di resistenza termica, dimensioni, densità e resistenza all'usura. Contattare il rivenditore per informazioni aggiuntive.

APPLICAZIONI:

- Fornaci
- Sportelli di forni a crogiolo
- Barre collettori
- Bruciatori
- Canne fumarie
- Sportelli di crogioli
- Siviere
- Sportelli
- Reti laterali
- Tappi per aperture

VANTAGGI:

- I rivestimenti aumentano la tenuta d'aria e la resistenza alle abrasioni
- Rivestimenti coibenti duraturi in acciaio 304 antimacchia o maglia di Inconel
- Disponibilità di materiali privi di asbesto e di fibra ceramica
- Riduzione al minimo dei costi energetici grazie al miglioramento delle guarnizioni
- Guarnizioni su progetto personalizzato

Le sedi di Pyrotek, dislocate in tutto il mondo, consentono un servizio veloce e affidabile. Contattateci per ulteriori informazioni.

Pyrotek



CORDE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI DELLA SEZIONE CIRCOLARE	TEMP. MAX.	DENSITÀ	RESISTENZA ALLE ABRASIONI	COMPRESSIONE E RIPRISTINO
A-1	Corda comprimibile e poco costosa. Anima in fibra di vetro con rivestimento coibente in tessuto di vetro ad alto spessore. Subisce una diminuzione del carico di rottura al di sopra di 340°C (650°F), pur rimanendo intatta.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 in (Diametro)	540°C 1000°F	800 kg/m ³ 50 lbs/ft ³	Buono	Buono
A-2	Corda sostitutiva di A-1 in fibra di vetro.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 in (Diametro)	540°C 1000°F	640 kg/m ³ 40 lbs/ft ³	Buono	Buono
D-1	Corda A-1 con rivestimento in silicone per aumentare le proprietà di resistenza alle abrasioni e la tenuta d'aria.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 in (Diametro)	1540°C 1000°F	960 kg/m ³ 60 lbs/ft ³	Ottimo	Buono
F-10	Anima in silicone con doppio rivestimento in tessuto di fibra di vetro ad alto spessore. Completamente rivestita in silicone.	13, 25, 38, 51 mm 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 in (Rettangolare)	425°C 800°F	1538 kg/m ³ 96 lbs/ft ³	Buono	Buono
J-1	Disponibile intrecciata o ritorta. Eccellenti carico di rottura e resistenza alle abrasioni. Bassa conducibilità termica.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Diametro)	1260°C 2300°F	432 kg/m ³ 27 lbs/ft ³	Ottimo	Discreto
J-9	Corda ceramica a sezione rettangolare.	6 x 6 mm 51 x 51 mm 0,25 x 0,25 in 2,0 x 2,0	1315°C 2400°F	1090 kg/m ³ 68 lbs/ft ³	Ottimo	Discreto
KF-40	Corda formata da fibre strettamente avvolte con robusta anima in fibra di vetro con rivestimento coibente in kevlar® trama fitta. Estremamente resistente alle abrasioni, non si sfilaccia velocemente.	6 - 12 mm 0,25 - 0,5 in (Diametro)	425°C 800°F	785 kg/m ³ 49 lbs/ft ³	Ottimo	Ottimo
R-3	Corda intrecciata in fibra di vetro con fibre strettamente avvolte, robusta e a sezione rettangolare. Indicata per i casi di forti sollecitazioni fisiche e abrasioni.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Rettangolare)	540°C 1000°F	1250 kg/m ³ 78 lbs/ft ³	Buono	Buono
R-3C	Corda R-3 con rivestimento in silicone per aumentare le proprietà di resistenza alle abrasioni e tenuta d'aria.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Rettangolare)	540°C 1000°F	1410 kg/m ³ 88 lbs/ft ³	Ottimo	Buono

Kevlar® è un marchio registrato di Dupont Corporation.

ANIME	DESCRIZIONE	DIMENSIONI DELL SEZIONE TRASVERSALE	TEMP. MAX.	RESISTENZA ALLE ABRASIONI	COMPRESIONE E RIPRISTINO
Acciaio antimacchia	Maglia in acciaio antimacchia. Piatta.	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 in	870°C 1600°F	Ottimo	Buono
Maglia in Inconel	Maglia piatta.	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 in	1095°C 2000°F	Buono	Buono
Maglia in acciaio	Tubolare.	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 in	870°C 1600°F	Ottimo	Buono
Gomma di silicone	Forme personalizzate.	n.d.	260°C 500°F	Buono	Buono

È possibile creare guarnizioni personalizzate combinando qualsiasi materie per la corda e l'anima presente nell'elenco un rivestimento in tessuto. Scegliere tra i tessuti più comuni indicati di seguito o contattare il rivenditore Pyrotek per ulteriori alternative.

TESSUTO	DESCRIZIONE	SPESSORE	TEMP. MAX.	PESO
H-10B	Rivestimento ideale per guarnizioni comprimibili per uso ad alte temperature.	1,3 mm 0,05 in	1095°C 2000°F	1355 kg/m ² 40 oz/yd ²
S-1	Forza meccanica e resistenza alle abrasioni ottime. Bassa permeabilità all'aria.	0,4 mm 0,015 in	650°C 1200°F	1271 kg/m ² 8 oz/yd ²
S-2	Tessuto grezzo con bassa permeabilità all'aria. Forza meccanica e resistenza alle abrasioni ottime.	2 mm 0,08 in	315°C 600°F	745 kg/m ² 22 oz/yd ²
T-20	Fibra di vetro a tessitura fitta. Non provoca forte irritazione alla pelle. Tessuto leggero, di colore marrone chiaro resistente all'azione di agenti chimici.	1,4 mm 0,055 in	760°C 1400°F	1084 kg/m ² 32 oz/yd ²
V-5	Fibra di vetro resistente all'usura e sottoposta a lisciviazione con acido. Tela pesante.	1,4 mm 0,054 in	1630°C 3000°F	1285 kg/m ² 38 oz/yd ²
Z-5	Fibra di vetro, fibra tessile grezza. Tessuto.	2 mm 0,08 in	815°C 1500°F	1185 kg/m ² 35 oz/yd ²
A-5C	Z-5 con Pyroseal, il rivestimento rosso prodotto e commercializzato in esclusiva, su un lato per fornire una copertura a tenuta d'aria mantenendo allo stesso tempo la flessibilità.	2,3 mm 0,09 in	815°C 1500°F	1525 kg/m ² 45 oz/yd ²
Z-6W	Materiale rinforzato con fili metallici, adatto per tutte le aree che sono sottoposte a forte abrasione.	2,3 mm 0,09 in	815°C 1500°F	1355 kg/m ² 40 oz/yd ²
ZP2500	Paraspruzzi, tendaggi spessi, guarnizione, nastri.	3 mm 0,125 in	1090°C 2000°F	2032 kg/m ² 60 oz/yd ²

GUARNIZIONI	DESCRIZIONE	DIMENSIONI DELLA SEZIONE TRASVERSALE	TEMP. MAX.	DENSITÀ	RESISTENZA ALLE ABRASIONI	COMPRESSIONE E RIPRISTINO
A-1/S-1	Anima in fibra di vetro A-1 con rivestimento coibente in tessuto S-1 e flangia di montaggio ad alta resistenza alle abrasioni.	Bulbo con larghezza di flangia fino a 51 mm (2 in) come richiesto.	260°C 1000°F	800 kg/m ³ 50 lbs/ft ³	Ottimo	Buono
A-1/Z-5	Corda A-1 con rivestimento e flangia di montaggio in tessuto di vetro a tessitura fitta o tessuto di vetro rinforzato con fili metallici.	Diametro del bulbo e larghezza flangia su specifiche.	540°C 1000°F	800 kg/m ³ 50 lbs/ft ³	Buono	Buono
Anima della maglia/Z-6W	Anima della maglia in acciaio 304 antimacchia con rivestimento coibente e flangia di montaggio in tessuto di vetro a trama fitta rinforzato con fili metallici.	Diametro del bulbo e larghezza flangia su specifiche.	540°C 1000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Ottimo	Ottimo
Anima della maglia con rivestimento coibente	Anima della maglia in acciaio 304 antimacchia con rivestimento coibente continuo in fibra di vetro. Ideale quando non sono necessarie flange di montaggio.	Diametro del bulbo e larghezza flangia su specifiche.	540°C 1000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Buono	Ottimo
Anima della maglia/ V-5	Anima della maglia in Inconel con rivestimento e flangia di montaggio in fibra ceramica per uso ad alte temperature.	Diametro del bulbo e larghezza flangia su specifiche.	1095°C 2000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Discreto	Ottimo

Tecnica di lavorazione dei metalli all'avanguardia



UFFICI ZONALI

EUROPA:

Regno Unito +44 (0)1 908-561155
 Germania +49 (0) 2182 8 10 20
 Francia +33 (0) 4 37 43 13 00
 Scandinavia +46 (0) 534 62000
 Repubblica Ceca +420 (0) 506 418 305
 Svizzera +41 (0) 27 455 82 64
 Spagna +(34) 976 222 545

AFRICA:

Repubblica Sudafricana
 (27) (0)357 974 039

ASIA:

Direzione generale Pyrotek
 +(86) (0)755-26632324

AUSTRALIA:

Direzione generale Pyrotek
 +61 (0)2 9631-1333

CANADA:

Direzione generale Pyrotek
 (418) 545-8093

GIAPPONE:

Pyrotek Japan Ltd.
 +(81) (0)78 265-5590

NUOVA ZELANDA:

Direzione generale Pyrotek
 +64 (0)3 214-4789

STAMPATO IN USA DA PYROTEK, INC. • EAST 9503 MONTGOMERY AVE. SPOKANE WA 99026 USA

TELEFONO (509) 926-6212 • FAX (509) 927-2408 • PYI-07-04-188

www.pyrotek.info • e-mail: info@pyrotek.info