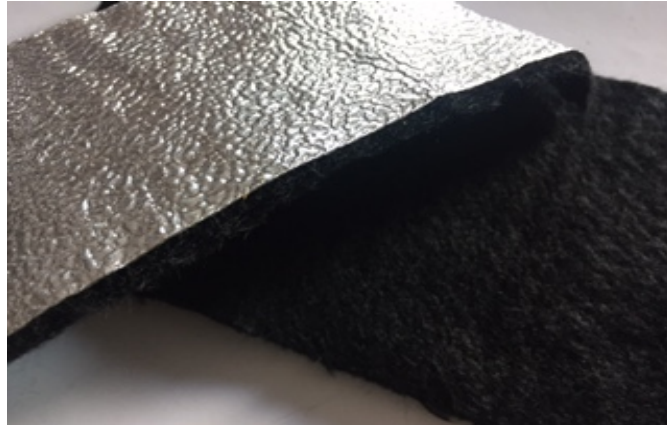


FELTROCARBO

Scheda tecnica



Descrizione

Feltro in carbonio costituito per il 100% da fibra poliacrilonitrile pre-ossidata di colore nero. Assolutamente ignifugo, resistente al fuoco, non gocciola e ha una bassissima emissione di fumi. Resiste a fiamme dirette fino a temperature intorno agli 800°C per massimo 5 minuti.

Ha una buona resistenza chimica, in particolare agli alcali, acidi diluiti e solventi.

Disponibile anche in versione alluminizzato da un lato.

Applicazioni

- Separatori per altiforni
- Protezione per attrezzature
- Contenimento calore in forni di cottura
- Isolamento termico per fumi
- Coperte e schermi per saldatura
- Isolante per tubazioni
- Isolante di calore in linee con vapore
- Isolante di calore in linee di combustibile
- Isolanti termici
- Isolamento per porte di altoforno
- Protezione da elevate fonti di calore
- Protezione da incendio con liquidi pericolosi
- Protezione di flange in industrie che trattano vetro
- Protezione di linea idraulica
- Protezione per fili e cavi
- Azione di contenimento di calore
- Coibentazione per caloriferi
- Alto isolamento di condotte d'aria

Caratteristiche fibra

Test	Metodo di prova	Norma di riferimento	Valori tipici
Peso gr/m ²	BN01	UNI EN ISO 2286-2	200
Spessore mm	BN02	ISO 5084	2.4
Resistenza longitudinale kg/5cm	BN03	UNI EN 29073-3	min 2,5
Resistenza trasversale kg/5cm	BN03	UNI EN 29073-3	min 3,0
Allungamento ordito %	BN03	UNI EN 29073-3	max 70
Allungamento trama %	BN03	UNI EN 29073-3	max 70
Velocità di combustione mm/min	BN35	ISO 3795	0
Classe di fumo	/	NF F 16-101	Classe F3
Classe reazione al fuoco	/	NF P 92 503	Classe M1
Conducibilità termica W/m°k 20°C 50°C		UNI EN 12667:2002	0.0275 0.0399
Proprietà dielettriche			Buone
Temperatura di esercizio °C			300
Temperatura di picco °C			330

Caratteristiche adesivo

Tipo di adesivo	Acrilico modificato
Adesività su acciaio	cN/cm 550
Resistenza al calore	>180°C

Note

Importante pulire la superficie interessata prima dell'applicazione.
Rimuovere il liner protettivo dell'adesivo solo in fase di messa in opera.