



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT Rope

Descrizione del prodotto

Treccia in fibra ceramica di alta qualità, disponibile a sezione quadra, a sezione tonda e ritorta. La treccia è rinforzata con filamento di fibra di vetro o con filo di acciaio legato. I tessuti in fibra ceramica contengono una piccola quantità di legante che brucia a basse temperature senza compromettere l'effetto isolante.

Denominazione del prodotto	rinforzata con filamento di fibra di vetro	rinforzata con filo di acciaio
Temperatura di impiego	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Isolamento elettrico	sì	no
Resistenza meccanica	standard	elevata
Versioni	a sezione quadra · a sezione tonda · ritorta	a sezione quadra · a sezione tonda · ritorta
Colore	bianco / naturale	bianco / naturale

Formati di fornitura — treccia tonda

Diametro (pollici · mm)	Peso netto per rotolo (kg)	Lunghezza per rotolo, ca. (m)
1/4 · 6,4	5	181,5
5/16 · 8	5	120
3/8 · 9,6	5	77,5
1/2 · 12,7	10	89,5
5/8 · 16	10	70
3/4 · 19,2	10	44
7/8 · 22,4	10	33,5
1 · 25,4	10	28
1-1/8 · 28,6	10	22,5
1-1/4 · 32	10	18
1-1/2 · 38,1	10	12
1-3/4 · 44,5	10	9,5
2 · 50,8	10	6,5

Versioni a sezione quadra e ritorte nonché dimensioni speciali su richiesta.

Caratteristiche

- Bassa conducibilità termica e basso accumulo di calore
- Elevata stabilità alle alte temperature
- Flessibile e adattabile alla forma
- Isolante elettrico (versione rinforzata con filamento di fibra di vetro)
- Facile da tagliare e da posare

Campi di impiego

- Tenuta statica ad alta temperatura — giunti delle porte e guarnizioni delle flange
- Isolamento di porte del forno, valvole e guarnizioni delle flange
- Protezione antincendio — tenda refrattaria contro le scintille di saldatura
- Giunti di dilatazione
- Isolamento di tubazioni e condotti circolari
- Produzione di guanti e grembiuli protettivi

Lavorazione

La treccia si taglia a misura con comuni utensili. Nelle versioni rinforzate con filo di acciaio occorre prestare attenzione ai bordi di taglio. La treccia ritorta è morbida, mentre le trecce a sezione quadra e tonda sono più compatte e resistenti.

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT Rope consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina del prodotto: www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser