



MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT Rope

Produktbeschreibung

Keramikfaserschnur aus hochwertigem Keramikfasermaterial, lieferbar als quadratisch geflochtene, rund geflochtene und gedrehte Schnur. Die Schnur ist mit Glasfaserfilament oder legiertem Stahldraht verstärkt. Keramikfasertextilien enthalten eine geringe Menge Bindemittel, das bei niedrigen Temperaturen ausbrennt, ohne die Dämmwirkung zu beeinträchtigen.

Produktbezeichnung	glasfaserfilament-verstärkt	stahldraht-verstärkt
Einsatztemperatur	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Elektrische Isolierung	ja	nein
Festigkeit	Standard	erhöht
Ausführungen	quadratisch geflochten · rund geflochten · gedreht	quadratisch geflochten · rund geflochten · gedreht
Farbe	weiß / naturfarben	weiß / naturfarben

Lieferformen — Rundschnur

	Durchmesser (Zoll · mm)	Nettogewicht je Rolle (kg)	Länge je Rolle, 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

Quadratisch geflochtene und gedrehte Ausführungen sowie Sonderabmessungen auf Anfrage.

Eigenschaften

- Geringe Wärmeleitfähigkeit und geringe Wärmespeicherung
- Hohe Temperaturstabilität
- Flexibel und formanpassend
- Elektrisch isolierend (glasfaserfilament-verstärkte Ausführung)
- Leicht zu schneiden und zu verlegen

Anwendungsbereiche

- Statische Hochtemperaturdichtung — Türverbindungen und Flanschdichtungen
- Isolierung für Ofentür, Ventil und Flanschdichtung
- Brandschutz — feuerfester Vorhang gegen Schweißfunken
- Dehnungsfugen
- Isolierung von Rohren und runden Kanälen
- Herstellung von Schutzhandschuhen und Schürzen

Verarbeitung

Die Schnur lässt sich mit handelsüblichen Werkzeugen ablängen. Bei Ausführungen mit Stahldrahtverstärkung ist auf die Schnittkanten zu achten. Die gedrehte Schnur ist weich, quadratisches und rundes Geflecht sind dichter und fester.

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT Rope entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Refractory Service GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.

Fragen zu Auswahl, Einbau oder Verfügbarkeit?

Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Produktseite: www.sbs-rs.de/materialien/keramikfaser