

CERAMIC Fiber Rope



Keramikfaserschnur umfasst quadratisch geflochtenes Seil, rundes geflochtenes Seil und gedrehtes Seil. Alle sind aus hochwertigem Keramikfasermaterial gefertigt. Das Seil ist mit Glasfaserfilament oder legiertem Stahldraht verstärkt. Glasfaser-Filament-verstärktes Seil kann bei Temperaturen unter 650C mit elektrischer Isoliereigenschaft arbeiten, während legierter Stahldraht bei der Temperatur 1.100 C mit höherer Festigkeit arbeiten kann. Keramikfasertextilien (Tuch, Klebeband und Seil) enthalten eine bestimmte Menge

an Bindemittelmaterial, das normalerweise bei niedrigeren Temperaturen verbrannt wird und die Isolationseigenschaft nicht beeinträchtigt. Die drei verschiedenen Stile sind so konzipiert, dass sie den unterschiedlichen Anwendungsanforderungen gerecht werden: Twisted Rope ist ein weiches Seil, während quadratisches und rundes Geflecht dichter und fester sind.

Funktionen:

- Geringe Wärmeleitfähigkeit & Wärmespeicherung
- Hohe Temperaturstabilität

Anwendung:

- Statische Hochtemperaturdichtung (Türverbindung oder Dichtungen für Flansche)
- Brandschutz (feuerfester Vorhang gegen Schweißfunken)
- Zur Herstellung von Sicherheitsprodukten (Schutzhandschuhe oder Schürze)
- Dehnungsfuge
- Isolierung von Rohren oder runden Kanälen
- Dehnungsfuge
- Isolierung für Ofentür, Ventil, Flanschdichtung

Parameters:

Size		Net weight per coil	Round Rope	
inch	mm		Length per coil (approx.)	
		kg	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	