



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT Rope

Productbeschrijving

Keramisch vezelkoord van hoogwaardig keramisch vezelmateriaal, leverbaar als vierkant gevlochten, rond gevlochten en gedraaid koord. Het koord is versterkt met glasvezelfilament of gelegeerd staaldraad. Keramische vezeltextiel bevat een geringe hoeveelheid bindmiddel dat bij lage temperatuur uitbrandt zonder de isolatiewerking aan te tasten.

Productaanduiding	glasvezelversterkt	staaldraadversterkt
Gebruikstemperatuur	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Elektrische isolatie	ja	nee
Sterkte	standaard	verhoogd
Uitvoeringen	vierkant gevlochten · rond gevlochten · gedraaid	vierkant gevlochten · rond gevlochten · gedraaid
Kleur	wit / naturel	wit / naturel

Leveringsvormen — rond koord

Diameter (inch · mm)	Nettogewicht per rol (kg)	Lengte per rol, 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

Vierkant gevlochten en gedraaide uitvoeringen alsmede speciale maten op aanvraag.

Eigenschappen

- Lage warmtegeleiding en geringe warmteopslag
- Hoge temperatuurstabiliteit
- Flexibel en vormvolgend
- Elektrisch isolerend (glasvezelversterkte uitvoering)
- Eenvoudig te snijden en aan te brengen

Toepassingsgebieden

- Statische hogetemperatuurafdichting — deurverbindingen en flensaafdichtingen
- Isolatie voor ovendeur, afsluiter en flensaafdichting
- Brandbeveiliging — vuurvast gordijn tegen lasvonken
- Dilatatievoegen
- Isolatie van leidingen en ronde kanalen
- Vervaardiging van beschermende handschoenen en schorten

Verwerking

Het koord is met gangbaar gereedschap op lengte te snijden. Let bij staaldraadversterkte uitvoeringen op de snijranden. Het gedraaide koord is zacht; vierkant en rond vlechtwerk zijn dichter en steviger.

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT Rope vindt u in ons veiligheidsinformatieblad.

Alle vermelde technische gegevens zijn circa-waarden. Ze zijn gebaseerd op de evaluatie van tests op bepaalde monsters en naar beste weten weergegeven. Door het productieproces zijn afwijkingen in producteigenschappen niet uit te sluiten. Ze vormen daarom geen garantie waarvoor SBS Refractory Service GmbH wettelijk aansprakelijk is. Technische wijzigingen op grond van nieuwe inzichten voorbehouden; vergissingen en drukfouten niet uitgesloten.

Vragen over keuze, montage of beschikbaarheid?

Reactie binnen 24 uur op werkdagen.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

Productpagina: www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser