



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT Rope

Description du produit

Tresse en fibre céramique de haute qualité, disponible en tresse carrée, tresse ronde et cordon torsadé. La tresse est renforcée par filament de verre ou fil d'acier allié. Les textiles en fibre céramique contiennent une faible quantité de liant qui brûle à basse température sans altérer le pouvoir isolant.

Désignation du produit	renforcé fibre de verre	renforcé fil d'acier
Température d'utilisation	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Isolation électrique	oui	non
Résistance	standard	renforcée
Versions	tresse carrée · tresse ronde · torsadé	tresse carrée · tresse ronde · torsadé
Couleur	blanc / naturel	blanc / naturel

Conditionnements — tresse ronde

Diamètre (pouce · mm)	Poids net par bobine (kg)	Longueur par bobine, env. (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

Versions tressées carrées et torsadées ainsi que dimensions spéciales sur demande.

Caractéristiques

- Faible conductivité thermique et faible accumulation de chaleur
- Grande stabilité thermique
- Souple et épousant les formes
- Isolant électrique (version renforcée fibre de verre)
- Facile à couper et à poser

Domaines d'application

- Étanchéité statique haute température — joints de porte et de bride
- Isolation de portes de four, vannes et brides
- Protection incendie — rideau réfractaire contre les étincelles de soudage
- Joints de dilatation
- Isolation de tuyauteries et conduits circulaires
- Fabrication de gants et tabliers de protection

Mise en œuvre

La tresse se coupe à longueur avec des outils courants. Pour les versions renforcées de fil d'acier, attention aux arêtes de coupe. Le cordon torsadé est souple ; les tresses carrée et ronde sont plus denses et plus résistantes.

Les informations sur les précautions et les risques pour la santé lors de la mise en œuvre de SOLUT Rope figurent dans notre fiche de données de sécurité.

Toutes les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives. Elles reposent sur l'évaluation d'essais sur des échantillons déterminés et sont présentées au mieux de nos connaissances. Du fait du procédé de fabrication, des écarts de propriétés ne peuvent être exclus. Elles ne constituent donc pas une garantie engageant la responsabilité légale de SBS Refractory Service GmbH. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression.

Questions sur le choix, la pose ou la disponibilité ?

Réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Page produit: www.sbs-rs.de/fr/materialien/keramikfaser