



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT Rope

Descrição do produto

Cordão de fibra cerâmica fabricado em material de fibra cerâmica de alta qualidade, disponível em entrançado quadrado, entrançado redondo e torcido. O cordão é reforçado com filamento de fibra de vidro ou com fio de aço ligado. Os têxteis de fibra cerâmica contêm uma pequena quantidade de ligante, que queima a baixas temperaturas sem prejudicar o efeito isolante.

Designação do produto	reforçado com filamento de fibra de vidro	reforçado com fio de aço
Temperatura de utilização	≤ 650 °C	≤ 1100 °C
Isolamento elétrico	sim	não
Resistência	normal	elevada
Versões	entrançado quadrado · entrançado redondo · torcido	entrançado quadrado · entrançado redondo · torcido
Cor	branco / cor natural	branco / cor natural

Formatos de fornecimento: cordão redondo

Diâmetro (polegadas · mm)	Peso líquido por rolo (kg)	Comprimento por rolo, aprox. (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

Versões em entrançado quadrado e torcido, bem como dimensões especiais, sob consulta.

Propriedades

- Baixa condutividade térmica e baixa acumulação de calor
- Elevada estabilidade térmica
- Flexível e adaptável à forma
- Isolante elétrico (versão reforçada com filamento de fibra de vidro)
- Fácil de cortar e de aplicar

Campos de aplicação

- Vedação estática a alta temperatura: juntas de portas e vedações de flanges
- Isolamento de portas de fornos, válvulas e vedações de flanges
- Proteção contra incêndio: cortina resistente ao fogo contra faíscas de soldadura
- Juntas de dilatação
- Isolamento de tubos e condutas circulares
- Fabrico de luvas e aventais de proteção

Aplicação

O cordão corta-se à medida com ferramentas correntes. Nas versões com reforço de fio de aço, deve ter-se cuidado com as arestas de corte. O cordão torcido é macio; os entrançados quadrado e redondo são mais densos e mais resistentes.

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT Rope constam da nossa ficha de dados de segurança.

Todos os dados técnicos indicados são valores aproximados. Baseiam-se na avaliação de ensaios realizados em determinadas amostras e foram apresentados e descritos com o melhor do nosso conhecimento. Devido ao processo de fabrico, não é possível excluir variações nas propriedades dos produtos. Por esse motivo, não devem ser interpretados como garantia pela qual a SBS Refractory Service GmbH assuma responsabilidade legal. Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas com base em novos conhecimentos; não se excluem erros nem gralhas tipográficas.

Dúvidas sobre seleção, instalação ou disponibilidade?

Resposta no prazo de 24 horas, em dias úteis.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Página do produto: www.sbs-rs.de/pt/materialien/keramikfaser