



FICHA TÉCNICA DEL MATERIAL · Versión 08/2026

## SOLUT Rope

### Descripción del producto

Cordón de fibra cerámica fabricado con material de fibra cerámica de alta calidad, disponible como cordón trenzado cuadrado, trenzado redondo y retorcido. El cordón está reforzado con filamento de fibra de vidrio o con alambre de acero aleado. Los textiles de fibra cerámica contienen una pequeña cantidad de ligante que se quema a bajas temperaturas sin mermar el efecto aislante.

| Denominación del producto | reforzado con filamento de fibra de vidrio       | reforzado con alambre de acero                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura de uso        | ≤ 650 °C                                         | ≤ 1100 °C                                        |
| Aislamiento eléctrico     | sí                                               | no                                               |
| Resistencia               | estándar                                         | elevada                                          |
| Versiones                 | trenzado cuadrado · trenzado redondo · retorcido | trenzado cuadrado · trenzado redondo · retorcido |
| Color                     | blanco / color natural                           | blanco / color natural                           |

### Formatos de suministro: cordón redondo

|  | Diámetro (pulgadas · mm) | Peso neto por rollo (kg) | Longitud por rollo, 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                            |

Versiones de trenzado cuadrado y retorcidas, así como dimensiones especiales, bajo pedido.

## Propiedades

- Baja conductividad térmica y baja acumulación de calor
- Alta estabilidad térmica
- Flexible y adaptable a la forma
- Aislante eléctrico (versión reforzada con filamento de fibra de vidrio)
- Fácil de cortar y de colocar

## Campos de aplicación

- Junta estática de alta temperatura: uniones de puertas y juntas de bridas
- Aislamiento de puertas de horno, válvulas y juntas de bridas
- Protección contra incendios: cortina refractaria contra chispas de soldadura
- Juntas de dilatación
- Aislamiento de tuberías y conductos circulares
- Fabricación de guantes y delantales de protección

## Manipulación y aplicación

El cordón puede cortarse a medida con herramientas convencionales. En las versiones con refuerzo de alambre de acero hay que prestar atención a los cantos de corte. El cordón retorcido es blando; el trenzado cuadrado y el redondo son más densos y resistentes.

Consulte nuestra ficha de datos de seguridad para obtener información sobre las medidas de precaución y los riesgos para la salud durante la manipulación de SOLUT Rope.

Todos los datos técnicos indicados son valores aproximados. Se basan en la evaluación de ensayos realizados con determinadas muestras y se han presentado y descrito según nuestro leal saber y entender. Debido al proceso de fabricación, no pueden descartarse desviaciones en las propiedades del producto. Por este motivo, no deben interpretarse como una garantía por la que SBS Refractory Service GmbH asuma responsabilidad legal. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones técnicas en función de nuevos conocimientos; no se excluyen errores ni erratas.

### ¿Tiene preguntas sobre la selección, la instalación o la disponibilidad?

Respuesta en un plazo de 24 horas, en días laborables.

**info@sbs-rs.de**

**+49 89 541 960 200**

**Página del producto: [www.sbs-rs.de/es/materialien/keramikfaser](http://www.sbs-rs.de/es/materialien/keramikfaser)**