

Cubierta de silicon para altas temperaturas.
 Ideal para protección anti salpicaduras de escoria caliente.



La tela **RAIGLASS® WF-280SC** de fibra de vidrio texturizada Tipo E con recubrimiento de caucho de silicón en ambos lados, **RAIGLASS® WF-280SC** es un material compuesto de alto rendimiento. Su base es un tejido de hilos de fibra de vidrio texturizados que proporcionan una excelente capacidad de aislamiento térmico y resistencia mecánica.

El recubrimiento de caucho de silicón en la tela **RAIGLASS® WF-280SC** especialmente formulado y aplicado en ambas caras sella la tela, haciéndola impermeable al agua, al aceite y a los gases. Además, este recubrimiento aumenta significativamente su resistencia a la abrasión, al desgarrar y a los productos químicos, proporcionando una superficie flexible, antideslizante y fácil de limpiar, ideal para entornos industriales exigentes.

Propiedades Químicas y Ambientales

- **Resistencia a Fluidos:** impermeable al agua y al vapor. Excelente resistencia a aceites industriales, grasas y solventes moderados.
- **Resistencia a la Intemperie:** Excelente resistencia a los rayos UV, al ozono y al envejecimiento por exposición ambiental.
- **Resistencia Química:** Alta resistencia a la corrosión por ácidos y álcalis débiles.
- **Salud y Seguridad:** Libre de asbesto, halógenos y metales pesados. No irrita la piel en su manipulación gracias al encapsulamiento de la fibra.

Características Principales

- **Bloqueo de fluidos y gases:** El recubrimiento a doble cara crea una barrera total contra humos, gases calientes y líquidos.
- **Alta flexibilidad:** No se agrieta ni se cuartea al doblarse, incluso a bajas temperaturas, lo que facilita la confección de piezas complejas.
- **Resistencia mecánica superior:** El recubrimiento de silicón actúa como un amortiguador que mejora drásticamente la resistencia al roce, al desgaste y a las perforaciones.
- **Fácil limpieza:** Superficie antiadherente que repele la suciedad y facilita el mantenimiento.
- **Protección contra chispas:** Rebota la escoria de soldadura ligera y chispas (para escoria pesada, se recomienda la cara de vidrio crudo o vermiculita).

Aplicaciones Comunes

- **Chaquetas térmicas removibles:** Material exterior e interior ideal para fundas de aislamiento en válvulas, bridas, bombas y turbinas debido a su impermeabilidad a la intemperie y aceites.
- **Juntas de expansión de tela y fuelles:** En sistemas de tuberías y conductos de ventilación para absorber vibraciones y dilataciones térmicas.
- **Cortinas cortafuegos y de humo:** En almacenes y teatros para contener la propagación de humo y llamas.
- **Mantas de soldadura ligera:** Protección contra salpicaduras y chispas en áreas de trabajo.
- **Industrias:** Aeroespacial, petroquímica, generación de energía, procesamiento químico y sistemas de escape marinos/automotrices.

** Arriba de 200°C, el producto puede humear, debido a la degradación de componentes orgánicos, sin alterar el funcionamiento del mismo.

DATOS TECNICOS:

| Propiedades: | RAIGLASS® WF-280sc | Tela |
|--------------------------|--|------|
| Composición: | Fibra RAIGLASS® E (Fibra de Vidrio Texturizada E con Silicon en ambas caras) | |
| Temperatura Máxima: | 300 | °C |
| Temperatura Continua: | 250 | °C |
| Encogimiento por calor: | 3 | % |
| Diámetro Fibra, µ: | 9-11 | |
| Presentaciones: | RAIGLASS® WF-280sc | Tela |
| Forma: | Plana | |
| Espesor / Ancho / Largo: | 1/32" / 1.0 mt / 30 mt | |
| | 1/16" / 1.0 mt / 30 mt | |
| | 1/8" / 1.0 mt / 30 mt | |
| Tolerancias: | ±10 % | |

**Tolerancia en medidas ±10%

**Tolerancia en largo: ±5%

