

Ficha técnica

Cordón Cerámico

Código: SF-051 (160)

Versión:2

Revisión: 01/08/2018



Descripción

Los cordones Ceramic Fiber Rope son tejidos con fibras cerámicas refractarias y fibras "cargadoras" orgánicas ($\leq 15\%$). Materiales de inserción se incorporan en el hilo de la tela para aumentar la fuerza de tracción.

Estas inserciones pueden ser fibras metálicas las cuales maximizan la resistencia del cordón a alta temperatura o fibras de vidrio las cuales maximizan la resistencia eléctrica. Los cordones Ceramic Fiber Rope se utilizan hasta 1000°C con inserciones de fibras metálicas y hasta 450°C con inserciones de fibra de vidrio.

Propiedades físicas

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de clasificación $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$) | 1260 (2300) | | |
| Temperatura de servicio $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$) | Refuerzo de fibra de vidrio 450(842) | | |
| | Refuerzo de fibra de acero 1000(2000) | | |
| Densidad kg/mt^3 (pcf) | 500(31) | | |
| Medidas mm (in) | 50000/1000 | | 50000/20000 |
| | 0x 25/50 (1970/393x1/2) | 10000x50x 50 (393x2x2) | x6-50, (1970/787x0.5-2) |
| Contenido orgánico | ≤ 15 | | |

Aplicaciones

- Chaquetas removibles
- Aislamientos de cable
- Cortinas de soldaduras
- Cortinas para separar zonas en hornos
- Juntas de expansión
- Equipo de protección personal.
- Parte de sistemas de protección contra incendios
- Sellos de alta temperatura (Puertas de horno)
- Sellos de carros de hornos

Ficha técnica

Cordón Cerámico

Código: SF-051 (160)

Versión:2

Revisión: 01/08/2018

Composición química %

| | |
|--|------|
| Al ₂ O ₃ | >45 |
| Al ₂ O ₃ +SiO ₂ | >95 |
| Fe ₂ O ₃ | <1 |
| Na ₂ O+K ₂ O | <0.5 |

Características:

- Puede incorporarse en aislamientos removibles
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Excelente resistencia al choque térmico
- Resistencia a la velocidad de gases
- Excelente resistencia a la corrosión
- Inerte a la mayoría de los químicos
- Impermeable a los siguientes metales fundidos: Aluminio, cobre, plomo y cinc