

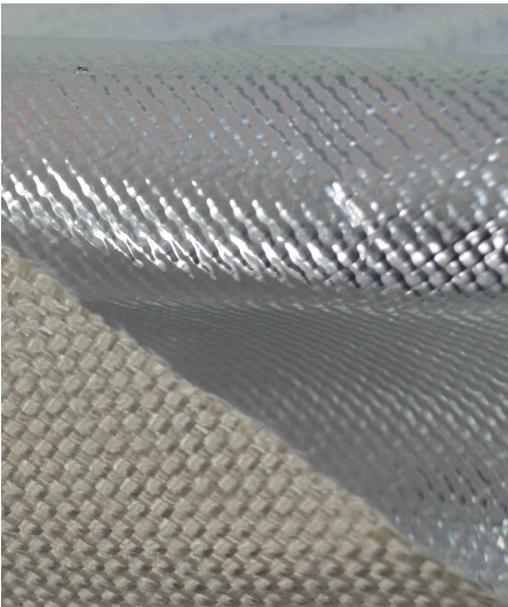
FICHA TÉCNICA

Tela de fibra de vidrio aluminizada

Referencia: MTCFVAL79

Material: Fibra de vidrio con foil de aluminio adherido en una de sus caras

Métodos de Muestreo: Internos



Descripción del producto

Tela de fibra de vidrio de tejido liso, con foil de aluminio laminado adherido con un pegante especial para alta temperatura en una de sus caras, resistente a productos químicos y a la humedad, especialmente diseñada para aislamientos térmicos en elementos metálicos sometidos a altas temperaturas. Cumple con los requisitos de la Especificación 164.009 del Cuerpo de Guardacostas de los Estados Unidos para material ignífugo y está incluido en la Especificación Militar MIL-C-20079G, Tipo 1, Clase 10. Cumple también la Especificación Militar MIL-I-24244B y la Guía No. C 1.36.

Aplicaciones

La tela de fibra de vidrio aluminizada, está diseñada para la confección de chaquetas aislantes removibles y otros aislamientos térmicos que requieren reflejar la radiación de calor.

Ventajas

La tela de fibra de vidrio aluminizada tiene un tratamiento especial para fijar el tejido y reducir el deshilachado al cortarlo. Este tejido se lamina a continuación con papel de aluminio para proporcionar un retardador de vapor y una barrera contra el agua y el aceite.

Propiedades del producto

| CARACTERÍSTICA | MÉTODO | VALORES | | |
|--------------------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------------------|
| | | INGLÉS | MÉTRICO | |
| Peso | ASTM-D-3776 | 19.5 oz/yd ² +/- 10% | | |
| Espesor | ASTM-D-1777 | 0.026" +/- 10% | | |
| Resistencia a la tensión | ASTM-D-5035 | Tela | 250 lb/in | 44.72 kg/cm |
| | | Fibras | 200 lb/in | 35.72 kg/cm |
| Resistencia al estallido | ASTM-D-3786 | 550 PSI | | 38.5 kg/cm ² |
| Resistencia a la llama | ASTM-D-6413 | Carbonización | 1" máx. | 2.54 cm máx. |
| | | Postcombustión | 1 seg máx. | 1 seg máx. |
| | | Apagado | 1 seg máx. | 1 seg máx. |
| Temperatura de trabajo | | + 300° F | 149° C | |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Tela base y tejido | Fibra de vidrio / tejido plano |
| Color | Foil de aluminio |