

## FICHA TÉCNICA

### Tela Sílice

Referencia: MTCTS22

Material: Tela de material de sílice amorfo

Métodos de Muestreo: Internos



### Descripción del producto

La tela sílice es un tejido de sílice de peso medio, de color tostado, con características físicas y térmicas superiores en comparación con los tejidos de sílice tradicionales. Aprobado por ANSI/FM 4950 para cortinas de soldadura. Este material puede cumplir la norma MIL C24576A Tipo 1.

### Aplicaciones

La tela sílice está diseñada para su uso en cualquier aplicación en la que se requiera una alta resistencia al calor y protección térmica, como cortinas para hornos, mantas de alivio de tensión, mantas de soldadura y otras aplicaciones de blindaje térmico.

### Ventajas

Las propiedades únicas de la tela sílice, la convierten en una alternativa extremadamente rentable a los tejidos de sílice habituales, con propiedades físicas superiores, como resistencia a la abrasión y resistencia a la rotura, como ventaja adicional. El revestimiento de vermiculita cumple una doble función. En primer lugar, reduce la capacidad del tejido para deshilacharse, lo que lo hace más manejable en los procesos de corte y costura. La función aún más importante del revestimiento de vermiculita es disipar el calor por todo el tejido en lugar de permitir que el calor de la escoria fundida se concentre en un único punto, lo que permite una mayor protección contra la escoria fundida que atraviesa el tejido. Estos factores, junto con el punto de fusión más alto de la sílice amorfa, permiten que sea el tejido preferido cuando se desea una alta resistencia al calor.

## Propiedades del producto

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	VALORES		
		INGLÉS	MÉTRICO	
Peso	ASTM-D-3776	18.0 oz/yd <sup>2</sup> +/- 10%	612 g/m <sup>2</sup> +/- 10%	
Espesor	ASTM-D-1777	.030" +/- 10%	0.762 mm +/- 10%	
Tensión de rotura	ASTM-D-579	Tela	250 lb/in	44.6 kg/cm
		Fibras	100 lb/in	17.9 kg/cm
Tela base y tejido		Sílice/satinado de 8 arnés		
Dióxido de silicio		>96%		
Color		Beige / vermiculita		
Resistencia a la abrasión	MIL-C-24576A	20 ciclos / min		
Ancho		35"	88.9 cm	
Longitud		50 yd	45.72 m	
Resistencia a la temperatura	Uso continuo:	982° C (1800° F)		
	Punto de fusión:	1650° C (3000° F)		
Contracción lineal		5% @ 982° C (1800° F)		