



# Cinta de Fibra de Vidrio 361

## Hoja de Datos Técnicos

Edición: Ago95  
Anula: Todas las anteriores

### Descripción del Producto

Cinta de tejido de fibra de vidrio revestida con un adhesivo a base de silicona diseñada para aplicaciones que exigen resistencia a altas temperaturas, gran fuerza de unión y un soporte fuerte resistente a la abrasión. La cinta 361 cumple la especificación F.A.R. 25.853.

### Características Físicas (no válidas como especificación)

<b>Soporte</b>	Tejido de fibra de vidrio	
<b>Adhesivo</b>	Silicona	
<b>Color</b>	Blanco	
<b>Longitud del rollo</b>	55 mm	
<b>Anchos estándar disponibles</b>	13, 19, 25, 38, 50, 75 mm	

### Características Técnicas (no válidas como especificación)

<b>Adhesión a acero</b> ASTM D – 3330	4,2 N/cm, ancho
<b>Resistencia a la tracción</b> ASTM D – 3759	319,0 N/cm, ancho
<b>Elongación a la rotura</b> ASTM D – 3759	10%
<b>Espesor del soporte</b> ASTM D – 3652	0,140 mm
<b>Espesor total de la cinta</b> ASTM D – 3652	0,190 mm
<b>Vida en almacén</b>	La vida en almacén de la cinta 361 es de 18 meses desde la fecha de fabricación si se conserva en un ambiente seco y limpio a temperaturas que oscilen entre 15 y 27°C y un 40-50% de humedad relativa.

### Instrucciones de uso

- Se puede aplicar a temperaturas que oscilen entre -54 y 232°C e incluso superiores.
- Soporta temperaturas intermitentes de hasta 288°C o mayores, dependiendo del tipo y la duración de la fuente de calor.
- La exposición continua a temperaturas superiores a 232°C degradará gradualmente el adhesivo provocando la pérdida de adhesión de la cinta y el oscurecimiento del soporte de fibra de vidrio.

## Aplicaciones

- Indicado para aplicaciones que exigen una elevada resistencia a la tracción, buena fuerza de sujeción y resistencia a la abrasión.
- Sellado permanente de conductos o cámaras sometidos a temperaturas altas.
- Como cinta de seguridad en las operaciones de soldadura con arco eléctrico en atmósfera inerte.
- Aplicaciones que exigen tratamiento mediante calor seguido de la eliminación de la cinta con pocos o sin residuos.

### CARACTERISTICAS

Tejido de fibra de vidrio

### VENTAJAS

Optimo rendimiento a elevadas temperaturas

### BENEFICIOS

Protege superficies de aplicación subyacentes

Conformable

Proporciona un sellado permanente

Elevada resistencia a la tracción

Mejora la protección

Adhesivo de silicona

Optimo rendimiento a elevadas temperaturas

Amplia gama de funcionamiento

La fuerza de unión mejora con el paso del tiempo

Mejora la productividad

Buena fuerza de sujeción

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



### División de Cintas y Adhesivos

3M España, S.A.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.  
Rua Conde de Redondo, 98  
1199 Lisboa Codex