

# TERMOFLEX® HT

Tejido de Sílice

## Descripción:

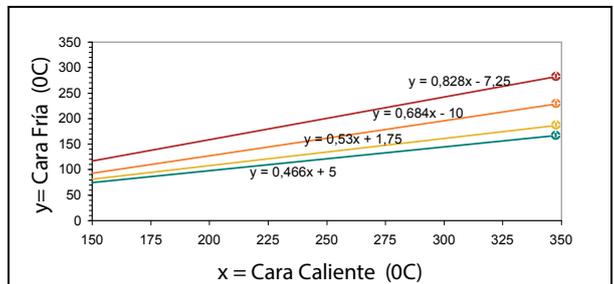
Lo tejido Termoflex® HT posee construcción tipo satén, confeccionados a partir de filamentos de alto contenido de sílice. En función de su elevada resistencia térmica, es indicado y aprobado para sustitución del amianto en una extensa gama de aplicaciones en aislamiento y protección térmica.

## Aplicación:

Es indicado para paneles y ropas de protección en operaciones de soldadura en campo; cabinas de soldadura; mantas para enfriamiento controlado de metales; cortinas de protección contra altas temperaturas o chispas de metales fundidos; cortinas de entrada y salida en hornos continuos; colchones aislantes; bandejas o rollos para transporte de piezas de vidrio durante el enfriamiento y tratamiento térmico; revestimiento en conductos y cables eléctricos como protección contra altas temperaturas y fuego; fabricación de piezas sujetas a la erosión por gases en altas temperaturas para aplicaciones aeroespaciales.



## Capacidad de Aislamiento Térmico - Gráfico Cara Caliente x Cara Fría



Resultado con aplicación de capas de tela (Cara Caliente - 350°C)	
1 capa	284°C
2 capas	230°C
3 capas	186°C
4 capas	166°C

## Propiedades Físicas Típicas:

Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	1220
Espesor (mm)	1,4
Ancho (mm)	910
Resistencia a la Tracción (Kgf/cm) - Urdimbre	59
Resistencia a la Tracción (Kgf/cm) - Trama	36
Temperatura Máxima (°C) Sin esfuerzo mecánico	1200
Temperatura Máxima (°C) Con esfuerzo mecánico	1000
Coefficiente K (W/m <sup>2</sup> K)	0.3

## Suministro:

Lo tejido Termoflex® HT es suministrado en rollos con 25 metros (±1 m) de largo, envuelto por película de plástico transparente.

Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consulten con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente folleto, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores.