

THERMOCARBON® TC 600S

Tejido de Fibra Aramida y Fibra Carbono

Descripción:

Lo tejido ThermoCarbon® TC600S es fabricado a partir de fibras de carbono y aramida, obteniéndose un producto incomparablemente superior en relación a los otros disponibles en el mercado, aliando la alta resistencia mecánica de la aramida a la seguridad de la resistencia y disipación térmica del carbono.

Aplicación:

Los tejidos ThermoCarbon® son fabricados con estampado tipo Sarja (TC600S) o tipo Raso Turco (TC600RT) y son utilizados como mantas para enfriamiento controlado de metales, cortinas para mantenimiento y cabinas de soldadura por su característica alta resistencia a la chispa de solda. Además de la resistencia mecánica y térmica, la maleabilidad y confort características de los ThermoCarbon® los habilitan para la confección de todos los equipos de protección utilizados en las industrias: blusones, pantalones, delantales, guantes, balaclava, capuchas, mangotes, entre otros. Por sus características químico-constructivas, son lavables, no perdiendo sus propiedades después de lavado industrial, lo que permite su reutilización y asegura el mejor costo beneficio.

Propiedades Físicas Típicas:

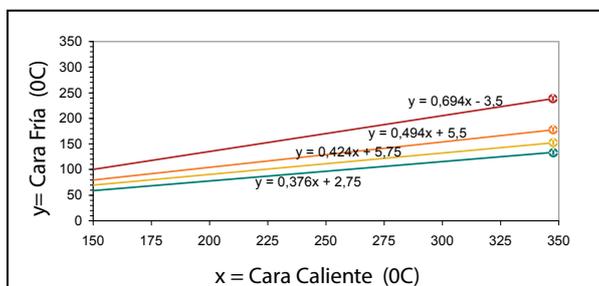
Gramaje (g/m ²)	625
Espesor (mm)	1,7
Ancho (mm)	1200
Resistencia a la Tracción (Kgf/cm) - Urdimbre	35
Resistencia a la Tracción (Kgf/cm) - Trama	30
Temperatura Máxima (°C) en Uso Controlado	1000
Temperatura Máxima (°C) en Uso Continuo	350

Suministro:

Lo tejido ThermoCarbon® TC600S es suministrado en rollos con 25 metros (±1 m) de largo, envuelto por película de plástico transparente.



Capacidad de Aislamiento Térmico - Gráfico Cara Caliente x Cara Fría



Resultado con aplicación de capas de tela (Cara Caliente - 350°C)	
1 capa	241°C
2 capas	177°C
3 capas	152°C
4 capas	136°C

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. Consultenos 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.