



## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Material tejido sin asbestos basado en fibras de vidrio y acrílicas, con inserciones de cobre impregnadas con resinas modificadas.

Su excelente flexibilidad le permite adaptarse a los más variados diámetros. Posee una alta resistencia a la tracción y al corte, lo que posibilita su uso en aplicaciones de exigencias extremas. Las resinas sintéticas, especialmente desarrolladas, no contienen aceites. Lo que le confiere una alta resistencia a la temperatura, y

pueden ser utilizados en inmersión de aceite. En cuyo caso el coeficiente de fricción será mucho menor que en condiciones normales (secas).

### APLICACIONES

Su alta resistencia a la temperatura y excelente coeficiente de fricción, permiten su utilización en las más variadas tareas. Frenos para puentes gruas, guinches, dragas, malacates, ascensores, equipos marinos y todo tipo de maquinarias industriales; donde los requerimientos en flexibilidad exceden la capacidad de los materiales moldeados.



## PROPIEDADES FÍSICAS

### RESISTENCIA A LA TENSIÓN

(de acuerdo ISO-4606)

En la trama: 3270 N/cm<sup>2</sup> (promedio)  
En la urdiembre: 1740 N/cm<sup>2</sup> (promedio)

### DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesores: De 3/16" hasta 1 1/4"  
Ancho: Hasta 13"  
Largo: Hasta 10 metros

### RESISTENCIA AL CORTE

(de acuerdo ISO-6311)

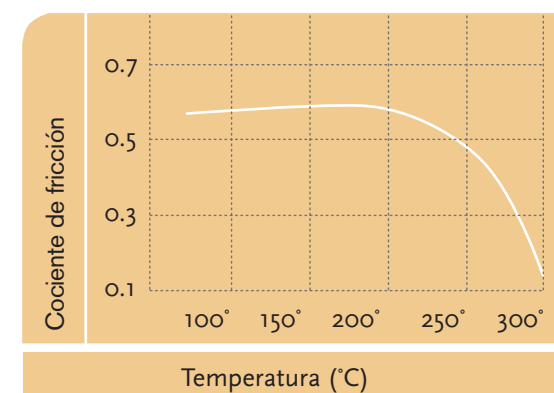
En la trama: 1900 N/cm<sup>2</sup> (promedio)  
En la urdiembre: 1620 N/cm<sup>2</sup> (promedio)

### CONDICIONES DE TRABAJO RECOMENDADAS

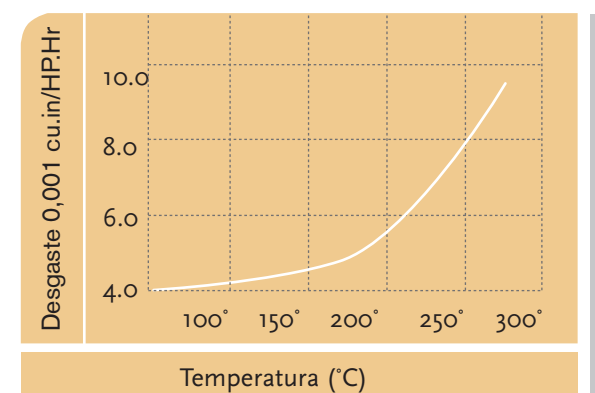
Temperatura alternada: 300°C  
Temperatura constante: 200°C  
Presión aplicada alternada: 200 psi  
Presión aplicada constante: 100 psi

Deformación (mm)	0.17	0.33	0.47	0.56	0.67	0.76
Presión aplicada (psi)	50	100	150	200	250	300

### Compresión (ISO 6311 - Modificada en la presión aplicada)



### Capacidad de frenado



### Desgaste

**ECOBLOCK**