



CINTA TEJIDA CON INSERCIÓN DE COBRE

PARA EL FRENO DE LA UNIDAD DE BOMBEO "MACHINES"

La cinta tejida con inserción de cobre opera en seco como en baño de aceite.

Los rollos tejidos contienen un alto grado de flexibilidad, lo que les permite su adaptación a diferentes diámetros, nuestro proceso de dimensionado garantiza un cumplimiento exacto de los requerimientos de ancho, espesor y longitud solicitados por nuestros clientes. No contiene asbesto. El uso de resinas fenólicas resistentes a la temperatura, hilos de fibra de vidrio de calidad premium, telares de última tecnología y procesos desarrollados por profesionales experimentados nos permiten ofrecer un óptimo y confiable producto.

Es utilizado especialmente:

- Frenos para puente grúas y diferenciales
- Unidad de bombeo de petróleo (Machines)
- Winches para embarcaciones marinas y minería subterránea.



DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Ancho: Hasta 20 pulgadas

Espesor: Desde 3/16" hasta 1 1/2"

Longitud: Hasta 10 metros

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura alternada: 300°C

Temperatura constante: 200° C

Presión aplicada alternada: 200 psi

Presión aplicada constante: 100 psi

RESISTENCIA A CORTE (de acuerdo ISO - 6311)

En la trama 1900 N/cm (promedio)

En la urdiembre 1620 N/cm (promedio)

RESISTENCIA A LA TENSIÓN (de acuerdo ISO - 4606)

En la trama 3270 N/cm (promedio)

En la urdiembre 1740 N/cm (promedio)

DATOS TÉCNICOS SAE J661

Clasificación del material H.G

% de pérdida 9.16

DISCO DENTADO

PARA EL EMBRAGUE DE LA UNIDAD DE BOMBEO "MACHINES"

Los discos dentados también son utilizados para la industria en general, especialmente en:

- Embrague de motores Diesel móviles y estacionarios.
- Bombas de riego.

Se usa en máquinas industriales para sistemas de transmisión. No es apropiado para usarse en inmersión en aceite.

REFERENCIAS DE ALTA ROTACIÓN EN LA INDUSTRIA

Ø EXTERIOR	Ø INTERIOR	ESPESOR#	DE DIENTES
216 mm	134 mm	11.1 mm	51
384.68 mm	177.8 mm	11. mm	59
269.86 mm	158.5 mm	11.3 mm	63
294.2 mm	178 mm	10 mm	68
311.15 mm	158.75 mm	11.1 mm	72
561 mm	318 mm	17.4 mm	87



COEFICIENTES DE FRICCIÓN

(de acuerdo Norma SAE J661)

Norma	0,40	0,50
Caliente	0,40	0,50

COEFICIENTES DE FRICCIÓN

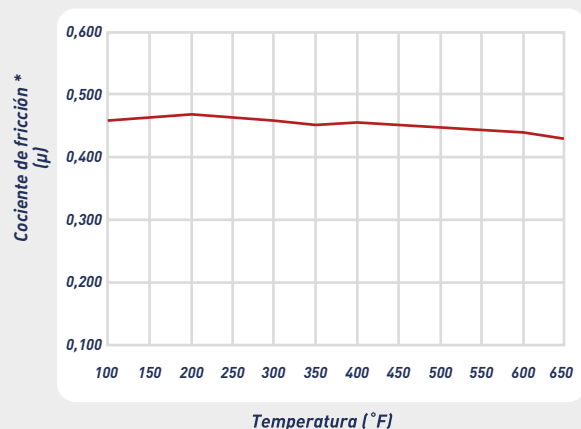
(de acuerdo Norma SAE J661)

Extracto Acetónico	3,50 %
Gravedad Específica	1,98
Dureza Gogan	28 GD
Resistencia a la Tracción	1500 PSI
Resistencia a la Flexión	5000 PSI
Resistencia a la Compresión	8500 PSI

RANGOS DE OPERACIÓN RECOMENDADOS

Temperatura Máxima 343 °C (650 °F)

Carga Máxima 10,5 daN/cm (150 PSI)



(*) Basado en 2do. Ensayo Desvanecimiento, Norma SAE J661

DESGASTE

Peso	5.0%
Espesor	4.0%