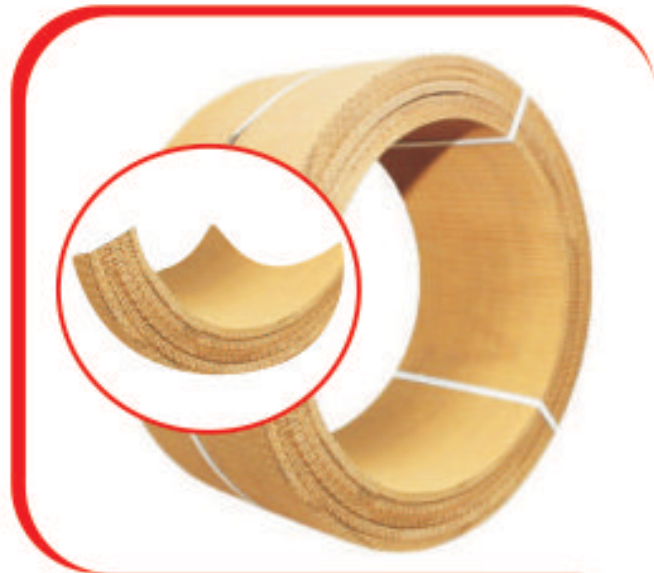


Ficha Técnica

Material de fricción Industrial Tejido

Marca FERODO calidad Gold



DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Trimat ha sido un fabricante líder de material de fricción y ha atendido clientes a nivel mundial por más de 40 años. un equipo de profesionales altamente capacitados, han realizado numerosos ensayos de laboratorio y terreno, lo que les permite presentar sus rollos tejidos con la confianza de tener uno de los mejores productos disponibles en el mercado. estamos seguros de que el desempeño de los rollos tejidos de Trimat excederá las expectativas de cualquier usuario del producto, independiente de la aplicación y condiciones de uso logrando así un alto grado de satisfacción.

el uso de resinas fenolicas propietarias, hilos de fibra de vidrio de calidad premium, telares de ultima tecnología y procesos desarrollados por profesionales experimentados nos permiten promover un poco la calidad y servicio superior

APLICACIONES

Los rollos tejidos Trimat 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.

PROPIEDADES FÍSICAS

FICHA TÉCNICA

Coefficiente de fricción en seco.....0.4
Coefficiente de fricción en aceite.....0.1
Esfuerzo de la tensión máxima.....4865 psi
Esfuerzo de la torsión.....2195 psi
Esfuerzo máximo a la compresión.....19480 psi
Resistencia al remachado.....14500 psi
Gravedad especifica.....1.24

TEMPERATURA DE OPERACIÓN RECOMENDADA

Máxima Intermitente.....230°C
Máxima continua.....150°C

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Ancho: Hasta 20 pulgadas
Longitud: Hasta 10 metros
Espesores: Desde 3/16 (5mm) hasta 1 1/4 (32 mm)

Datos técnicos SAE J661

Clasificación del material	H.G
% de pérdida	9.16%

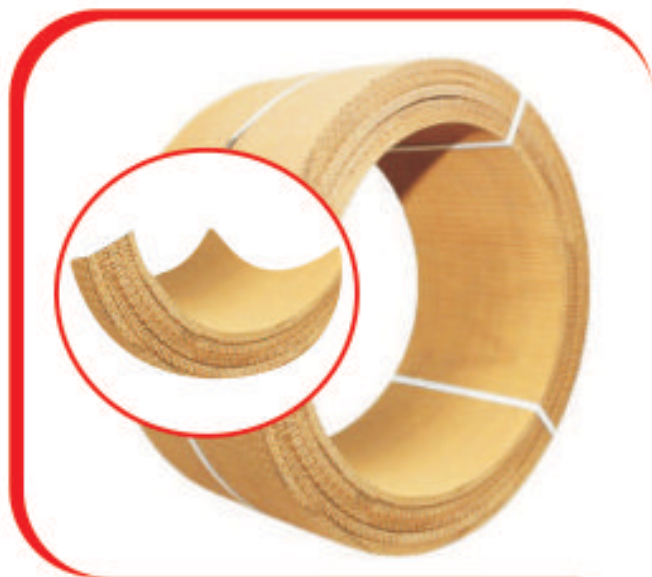
Trimat

Desde 1978
MOTOFRENOS S.A.S.
FRENOS Y EMBRAGUES PARA USO INDUSTRIAL

Ficha Técnica

Material de fricción Industrial Tejido

Marca FERODO calidad Premier



APLICACIONES

Los rollos tejidos Trimat 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.

Datos técnicos SAE J661

Clasificación del material	H.G
% de pérdida	9.16%

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Trimat ha sido un fabricante líder de material de fricción y ha atendido clientes a nivel mundial por más de 40 años. un equipo de profesionales altamente capacitados, han realizado numerosos ensayos de laboratorio y terreno, lo que les permite presentar sus rollos tejidos con la confianza de tener uno de los mejores productos disponibles en el mercado. estamos seguros de que el desempeño de los rollos tejidos de Trimat excederá las expectativas de cualquier usuario del producto, independiente de la aplicación y condiciones de uso logrando así un alto grado de satisfacción.

el uso de resinas fenolicas propietarias, hilos de fibra de vidrio de calidad premium, telares de ultima tecnología y procesos desarrollados por profesionales experimentados nos permiten promover un poco la calidad y servicio superior

PROPIEDADES FÍSICAS

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

(de acuerdo ISO - 4606)

En la trama 3270 N/cm² (promedio)

En la urdiembre 1740 N/cm² (promedio)

DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesores: de 3/4" hasta 1 1/4 "

Ancho: de 8" hasta 12"

Largo: hasta 10 metros

RESISTENCIA AL CORTE

(de acuerdo ISO - 6311)

En la trama 1900 N/cm (promedio)

En la urdiembre 1620 N/cm (promedio)

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura alternada: 300°C

temperatura constante: 200° C

Presión aplicada alternada: 200 psi

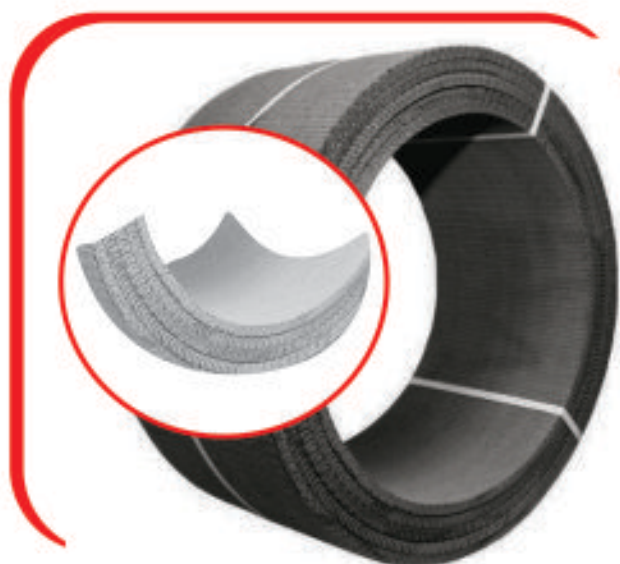
Presión aplicada constante: 100 psi

Trimat

 Desde 1978
MOTOFRENOS S.A.S.
FRENOS Y EMBRAGUES PARA USO INDUSTRIAL

Ficha Técnica

Material de fricción Industrial Tejido Marca FERODO calidad BT-32 algodón



SUPERFICIES DE ROZAMIENTO

Se recomienda un acero de fundición perlítica fina con dureza (Brinell) 150-200

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Es un material de fricción semi-flexible, libre de amianto (asbesto), es recomendado para operar entre bajas y medias temperaturas.

Manufacturado por un tejido sólido 100% de algodón e impregnado con una resina especialmente desarrollada para producir un material que combina dureza y flexibilidad junto con un alto coeficiente de fricción.

APLICACIONES

No recomendada para aplicaciones bajo condiciones de inmersión en aceite. Se aplica para el sector alimenticio, principalmente en zapatas de freno de centrifuga en ingenios azucareros.

TAMAÑOS

Espesor

ROLLOS

3,mm(1/8") - 25mm (1")

Ancho

20 pulgadas

Máx. Longitud

hasta 10 metros

PROPIEDADES

PROPIEDADES MECÁNICAS

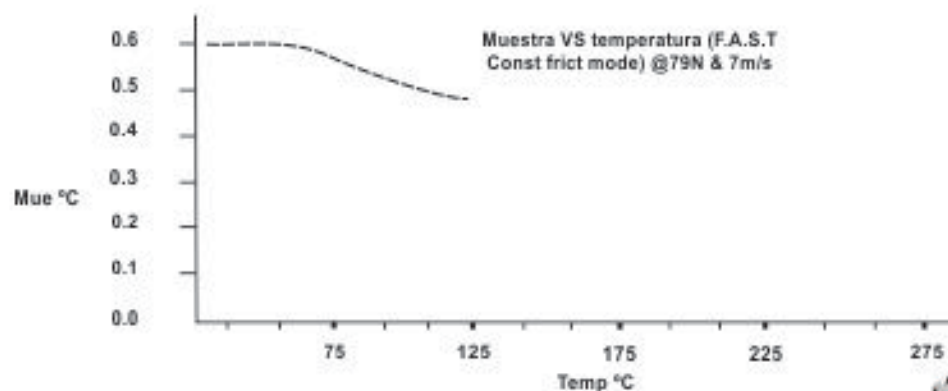
- Esfuerzo a la tensión máxima: 4000 psi
- Esfuerzo de la torsión: 1800 psi
- Esfuerzo máximo a la compresión: 6000 psi
- Resistencia al remachado: 10500 psi
- Gravedad específica: 1.08

PROPIEDADES DE FRICCIÓN

- Coeficiente de fricción (dinámico) 0.40 + 0.05 (ver gráfico)
- Coeficiente de fricción (estático) 0.40 - 0.42
- Desgaste (@79N, 7m/s, 300°C) según F.A.S. T49-7 0mm 3/Kwh

Temperaturas de operación recomendadas

- Máxima Continua 90°
- Máxima Intermitente 130°



Trimat

Desde 1978
MOTOFRENOS S.A.S.
FRENOS Y EMBRAGUES PARA USO INDUSTRIAL