



Calle Corpac 593 – CALLAO – PERÚ



+51 981009479

Email: ijslas@indutex.com.pe

Website: www.indutex.com.pe

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO **MATERIAL DE FRICCION HD/M750**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un material tejido de fricción semirrígido de tejido compacto, compuesto por hilos mezclados de fibra de vidrio y fibras sintéticas / naturales reforzados con un porcentaje elevado de hilos de latón para mejorar la durabilidad, resistencia y propiedades de disipación de calor. El impregnante ha sido desarrollado especialmente para darle buenas propiedades de fricción combinadas con un buen grado de flexibilidad para condiciones severas.

Para facilitar su instalación en zapatas y bandas de freno, se puede ablandar y hacer más flexible calentándolo en un horno entre **130 y 150 °C** durante el tiempo suficiente para que el calor penetre en el freno. Es muy solicitado en aplicaciones industriales que exigen un rendimiento de frenado superior.

APLICACIONES

Ideal para aplicaciones que van desde ligeras hasta pesadas en equipos como cabrestantes, grúas y polipastos, donde se requiere compatibilidad con superficies de contacto en acero y hierro fundido. Es apto para revestimientos de frenos industriales de tambor y banda, así como revestimientos de frenos en maquinaria de extracción minera. Es resistente a aceite y grasas.

DISPONIBILIDAD

	<u>ROLLOS</u>	<u>PLANCHAS</u>
Espesores	0.125 to 1.25" (3.2mm to 32mm)	
Anchos	1 1/2" to 20" (38.1mm to 510mm)	Max. 26" (660mm)
Longitudes	Según requerimiento	

PROPIEDADES FÍSICAS

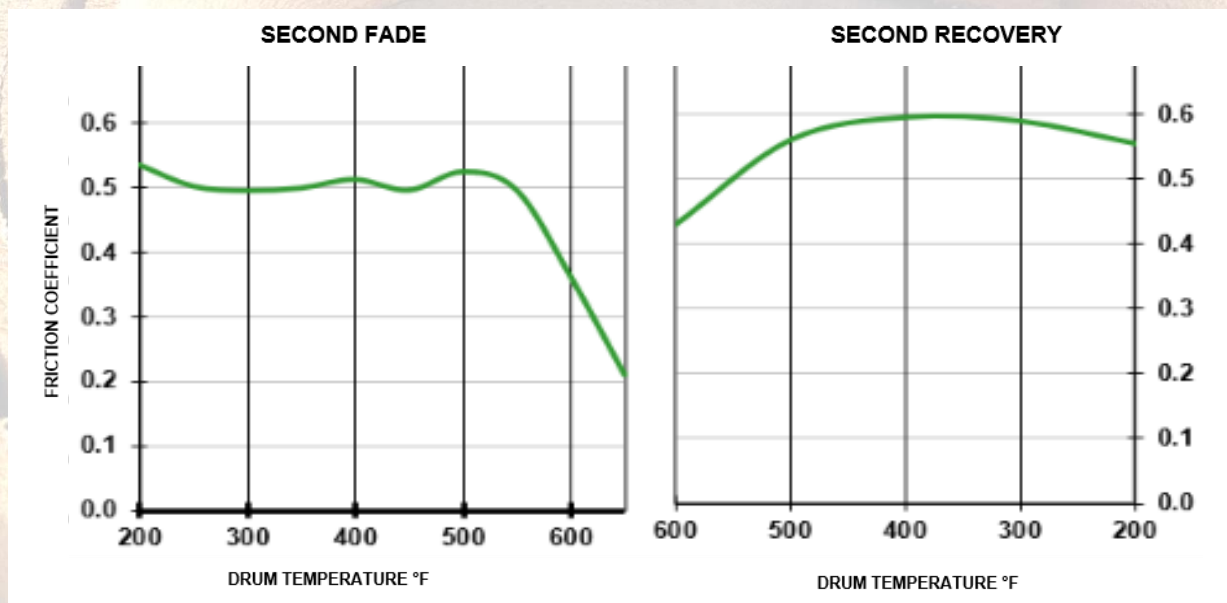
Resistencia máxima a la tracción	34.0 N/mm ² (4930 psi)
Resistencia máxima al corte	27.0 N/mm ² (4017 psi)
Resistencia máxima a la compresión	137 N/mm ² (19870 psi)
Gravedad específica	1.30
Índice de desgaste	0.004 In ³ /hp-hr.

DATOS TECNICOS

<u>Coeficiente</u>	Normal	0.54 (G)
	Hot	0.50 (G)

Rango de operaciones recomendadas

Presión máxima	300 psi
Temperatura máxima continua	200 °C (400 °F)
Temperatura máxima intermitente	300 °C (580 °F)
Max. velocidad de rozamiento	25 m/s (5000 ft/min)



The information and data supplied in this data sheet are believed to be accurate and reliable and were obtained from standard laboratory tests.