



Technical Data Sheet

LATTYflon® 4789

Tough. Durable and Food Grade.



✓ Principales características:

- Material híbrido basado en aramida/rayón fabricado por medio de la tecnología FILCOAT.
- Vida útil prolongada.
- No contiene silicona.
- Grado alimenticio.
- No desgasta las camisas.

✓ Aplicaciones comunes:

- Marina (en particular ejes de cola), industria química, petroquímica, farmacia, azucareras, alimentaria, pasta y papel, centrales productoras de energía.

✓ Homologaciones:

- FMPA (industria alimenticia),
- PMUC 17-045.

✓ Descripción:

Empaquetadura realizada con fibras híbridas compuestas de aramida y rayón, cada fibra individual se impregna con PTFE mediante nuestra exclusiva tecnología "Filcoat" y se trata de nuevo durante el trenzado con una mezcla de PTFE y lubricante inerte de calidad alimenticia.

LATTYflon 4789, es una empaquetadura robusta y grado alimenticio, ideal para mezcladores, agitadores y alimentadores tipo gusano. Su alto contenido de PTFE y sus lubricantes grado H1 le provee la pureza necesaria para aplicaciones alimenticias,

La reducción en la fricción de las fibras y del eje gracias a la tecnología "Filcoat" le confieren al **LATTYflon 4789** una resistencia a altas velocidades periféricas de hasta 20m/s, y le ayuda a trabajar mas fría, lo que prolonga la vida útil de la empaquetadura y del equipo.



Datos Generales

Material: Aramida/Rayón

Lubricante: PTFE / Parafinicos

Limites de Servicio ***(No asociados)

Temperatura Max. 275°C

Presión Max. 100bar

Velocidad Periférica: 20 m/s

Rango de pH 2-12



◆ COMPOSICION QUIMICA:

Lubricantes, aditivos, fibras, etc	Bajo solicitud
Contenido de cloro soluble:	< 100 ppm
Contenido total de azufre:	~1500 ppm

◆ CARACTERISTICAS FISICAS:

Densidad de la empaquetadura	1.2 / 1.3
Conductividad Térmica	0.6W/m.K
Coefficiente de Fricción	0.05/0.1 (fricción lubricada)
Coefficiente de Transmisión radial	0.6
Dilatación Térmica	~20 10 ⁻⁶ m/m.K

Forma de Suministro: (Sección / Longitud)

3/16" 25mts	3/4" 10mts
9/16" 10mts	3/8" 12mts
1/4" 20mts	1" 10mts
5/8" 10mts	7/16" 11mts
5/16" 15mts	1/2" 11mts
	Otras Medidas Bajo consulta

- valor medio de la fuerza de inicio del movimiento del husillo: 2* daN/cm² de superficie flotante y por 100 daN/cm² de presión de apriete (Influencia importante del lubricante)



LATTY International, SA—S / Dis, rue de Versailles F - 91400 ORSAY—www.latty.com
 Distribuidor en México: Repuestos Auto-Industriales, S.A. de C.V. +52 81-8371-3177
 web. www.raisamex.com.mx