



Technical Data Sheet

# LATTYflon® 4488 TOUGH.DURABLE.RELIABLE



### ✓ Principales características:

- Material híbrido basado en aramida/carbón fabricado por medio de la tecnología FILCOAT.
- Vida útil de 2 a 8 veces mayor a otras empaquetaduras.
- Altas velocidades periféricas.
- No contiene silicona.
- Capaz de operar en seco y/o sin anillo linterna.
- Capaz de operar en camisas o ejes desgastados

### ✓ Aplicaciones comunes:

- Todo tipo de abrasivos, pasta y papel, industria química, petroquímica, farmacéutica, azucarera y alimenticia, centrales productoras de energía.
- Bombas, agitadores, mezcladores, refinadores, alimentadores de tornillo.

### ✓ Descripción:

Empaquetadura fabricada con una fibra exclusiva de LATTY – mezcla íntima de fibras de aramida y carbón – individualmente impregnada con PTFE usando nuestra tecnología exclusiva "Filcoat". La empaquetadura se trata nuevamente durante el trenzado con una mezcla de PTFE y lubricante inerte de calidad alimenticia. Las propiedades mecánicas de las fibras de aramida combinadas con las de disipación de calor de las de carbón, dan a **LATTYflon 4488** características inigualables.

**LATTYflon 4488**, fue diseñada bajo los requerimientos de los productores de pulpa termo mecánica (TMP), para satisfacer la necesidad de una empaquetadura de mayor duración en aplicaciones críticas, su única combinación le permite trabajar a velocidades periféricas de hasta 30m/s, sin dañar los ejes y/o camisas.

### Datos Generales

Material: Aramida/Carbon

Lubricante: PTFE / Parafinicos

### Limites de Servicio \*\*\*(No asociados)

Temperatura Max. 300°C

Presión Max. 300bar

Velocidad Periférica: 30 m/s

Rango de pH 1-13



### ◆ COMPOSICION QUIMICA:

Lubricantes, aditivos, fibras, etc	Bajo solicitud
Contenido de cloro soluble:	< 100 ppm
Contenido total de azufre:	< 1000 ppm

### ◆ CARACTERISTICAS FISICAS:

Densidad de la empaquetadura	1.3 / 1.4
Conductividad Térmica	1 W/m.K
Coefficiente de Fricción	0.05/0.1 (fricción lubricada)
Coefficiente de Transmisión radial	~0.6
Dilatación Térmica	~20 10 <sup>-6</sup> 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

## raisamex™

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

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