

# EMPAQUETADURA DE FIBRA SINTÉTICA DE PTFE Y ARAMIDA

## EP 738L



### Construcción:

"Golden Palomino". Se fabrica con un trenzado cruzado y se utilizan filamentos de PTFE que van reforzando con fibras aramídicas en las esquinas que la hacen muy resistente al desgaste. Las fibras son impregnadas con suspensión de PTFE y un lubricante para el asentamiento con el objeto de reducir el coeficiente de fricción y calor generados por las elevadas velocidades de los ejes.

### Aplicaciones:

Para bombas rotatorias, centrífugas, de émbolo, válvulas, mezcladores, agitadores y reactores, donde el desgaste por abrasión es un problema.

### Condiciones de servicio:

|             |  |
|-------------|--|
| Temperatura | -150 °C (-238 °F) a 280 °C (536 °F)  |
| Presión     | Rotatorio: 30bar (435 psi)<br>Reciprocante: 100 bar (1450 psi)<br>Estático: 200 bar 200 bar (2900 psi) |
| Velocidad   | 20 m/s (3930 fpm)  |
| Rango pH    | 2 - 12   |

### Kilogramos aproximados por metro lineal:

|             |       |       |       |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SECCIÓN     | 1/4"  | 3/8"  | 1/2"  | 5/8"  | 3/4"  | 1"    |
| PESO (kg/m) | 0.068 | 0.141 | 0.252 | 0.403 | 0.556 | 0.947 |

Los datos indicados en esta hoja de datos son típicos del producto y no deben utilizarse como especificación, solo se deben utilizar como base para diseños por el cliente. Empak no asume ninguna responsabilidad por mala selección o mal uso del producto. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso. El producto fue desarrollado para satisfacer los requerimientos del cliente.



### Servicio:

En fluidos abrasivos a altas velocidades y resistencia química. Excelente para ácidos, bases, solventes aromáticos y alifáticos, petróleo y aceites sintéticos, agua, vapor y ciertos gases. Empaquetadura limpia, para las industrias alimenticia y de pulpa y papel.