CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

PL5000L

Empaquetadura trenzada · hilo multifilamento 100% PTFE y lubricante inerte libre de silicona

Composición	**Hilo multifilamento 100% PTFE · Lubricante inerte libre de silicona**
Temperatura	**0 a 280 °C**
pH	**0 a 14**
Fabricante	**CARRARA S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

La empaquetadura PL5000L es una solución confiable para aplicaciones dinámicas que requieren el uso de PTFE. Fabricada con hilo multifilamento de PTFE puro y formulada con un aditivo lubricante libre de silicona, esta empaquetadura ofrece una gran versatilidad, ya que puede ser utilizada en muchos servicios donde se requiere PTFE. Es importante recordar que no se deben asociar las temperaturas mínimas/máximas con las presiones máximas. Con estas características, PL5000L es una opción confiable para todas aquellas aplicaciones que requieren alta resistencia química en casi todo el rango de pH.

02 LÍMITES DE SERVICIO

Servicio	Presión bar	Presión psi	Vel. m/s	Vel. ft/min
Válvulas	**20**	**300**	**1**	**200**
Bombas alternativas	**100**	**1500**	**2**	**400**
Bombas centrífugas	**10**	**150**	**10**	**2000**

Temperatura 0 a 280 °C (32 a 540 °F) · pH 0 a 14. Valores máximos por servicio, no simultáneos.

03 APLICACIONES

La empaquetadura de PTFE PL5000L puede ser utilizada con todos los fluidos ácidos y básicos compatibles con PTFE, para sellos en bombas alternativas, centrifugadoras y agitadores de velocidad moderada. Disponible en la versión superior PT5504AL para uso alimentario y PT5500 OX para servicio de oxígeno, la trenzada PL5000L garantiza un alto rendimiento y es adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

04 SECCIONES Y RENDIMIENTO

Sección · mm	Pulgadas	m/kg	Sección · mm	Pulgadas	m/kg
undefined		**50,0**	**undefined**		**3,7**
undefined		**25,0**	**undefined**		**3,2**
undefined		**20,0**	**undefined**		**2,7**
undefined		**14,3**	**undefined**		**2,0**
undefined		**12,5**	**undefined**		**1,8**
undefined		**8,3**	**undefined**		**1,6**
undefined		**5,9**	**undefined**		**1,4**
undefined		**5,3**	**undefined**		**1,1**
undefined		**4,3**	**undefined**		**0,9**

05 NOTAS TÉCNICAS

1. Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
2. La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas.
3. Datos según la ficha técnica de CARRARA S.p.A. (carrara.it).