CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

PL5000S

Empaquetadura trenzada · 100% hilos de PTFE

Composición	**100% hilos de PTFE**
Temperatura	**−200 a 280 °C**
pH	**0 a 14**
Fabricante	**CARRARA S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

La empaquetadura PL5000S es una solución confiable para aplicaciones que requieren el uso de PTFE. Hecha con hilos multifilamento de PTFE puro, esta empaquetadura muestra una gran versatilidad, ya que puede usarse para muchos servicios que requieren el uso de PTFE, hasta una temperatura máxima de T=260°C. Además, la PL5000S es adecuada para su uso en aplicaciones criogénicas. Es importante recordar que las temperaturas mínimas/máximas y las presiones máximas no deben asociarse. Con estas características, la PL5000S es una opción confiable para ser utilizada en todas aquellas aplicaciones que requieren un alto nivel de sellado y 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	**300**	**4500**	**1**	**200**
Bombas alternativas	**100**	**1500**	**2**	**400**
Bombas centrífugas	**20**	**300**	**10**	**2000**

Temperatura −200 a 280 °C (−330 a 540 °F) · pH 0 a 14. Valores máximos por servicio, no simultáneos.

03 APLICACIONES

La empaquetadura de PTFE PL5000S se puede utilizar con todos los fluidos ácidos y básicos compatibles con PTFE, tanto para empaquetaduras de vástago como para empaquetaduras estáticas generales, y para empaquetaduras en bombas alternativa y agitadores de baja velocidad. Disponible en la versión superior PT5504AS para uso alimentario y PT5500 OXYGEN BAM para servicio de oxígeno, la trenzada PL5000S garantiza un alto rendimiento y es adecuada para una amplia gama de aplicaciones estáticas donde se requiere un sellado de fluidos a altas presiones.

04 SECCIONES Y RENDIMIENTO

Sección · mm	Pulgadas	m/kg	Sección · mm	Pulgadas	m/kg
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**
undefined		**undefined**	**undefined**		**undefined**

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).