CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

GF4600KS

Empaquetadura trenzada · hilos de GORE® egPTFE y hilos de aramida

Composición	**Hilos de GORE® egPTFE · Hilos de aramida**
Temperatura	**−100 a 250 °C**
pH	**3 a 12**
Fabricante	**CARRARA S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

La empaquetadura GF4600KS está trenzada con hilos de GORE® egPTFE puros y hilos de aramida en las esquinas. El hilo de GORE® consiste en PTFE expandido con grafito encapsulado, sin ningún lubricante. La empaquetadura GF4600KS ofrece una gran resistencia a la extrusión y al desgaste gracias a su cuerpo ultra denso y su coeficiente de fricción muy bajo.

02 LÍMITES DE SERVICIO

Servicio	Presión bar	Presión psi	Vel. m/s	Vel. ft/min
Bombas alternativas	500	7500	3	600
Bombas centrífugas	25	375	10	2000

Temperatura −100 a 250 °C (−150 a 480 °F) · pH 3 a 12. Valores máximos por servicio, no simultáneos.

03 APLICACIONES

La empaquetadura GF4600KS es recomendada para bombas alternativas de alta presión y es adecuada para todos los fluidos industriales en el rango de pH 3 a 12 que son compatibles con la aramida, el grafito y el PTFE. La empaquetadura trenzada GF4600KS ha sido diseñada para grandes bombas alternativas industriales con gran altura. El sellado de este tipo de bombas está muy sometido a tensiones debido a la alta presión y, a menudo, también a la alta temperatura. La empaquetadura GF4600KS cumple con altos estándares de calidad para garantizar la seguridad y una larga vida útil.

04 SECCIONES Y RENDIMIENTO

Sección · mm	Pulgadas	m/kg	Sección · mm	Pulgadas	m/kg
3	1/8"	76,9	12	—	5,9
4	—	43,5	12,7	1/2"	5,3
5	3/16"	27,8	14	9/16"	3,6
6	—	20,0	16	5/8"	2,8
6,5	1/4"	16,7	17,5	—	2,4
8	5/16"	11,1	18	11/16"	2,2
9,5	3/8"	7,8	19	3/4"	2,0
10	—	7,0	22	7/8"	1,5
11	7/16"	6,3	25,5	1"	1,1

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. El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
4. Datos según la ficha técnica de CARRARA S.p.A. (carrara.it).