CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

GR48R

Empaquetadura trenzada · hilos de grafito puro expandido de alto contenido de carbono puro reforzados con Inconel TM

Composición	**Hilos de grafito puro expandido de alto contenido de carbono puro reforzados con Inconel TM**
Temperatura	**−200 a 450 / 650 °C**
pH	**0 a 14**
Fabricante	**CARRARA S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

La empaquetadura de grafito expandido GR48R es una solución versátil y de alto rendimiento para muchas aplicaciones industriales. Fabricada con hilos de grafito expandido de alto contenido de carbono y reforzada con Inconel TM , puede soportar altas temperaturas y presiones, así como múltiples fluidos y gases industriales, excepto los altamente oxidantes. Gracias a su fácil corte e instalación, esta trenzada universal es una opción ideal para sellar valvulas y tuberías de todo tipo. Además, la empaquetadura GR48R también está disponible en la versión no reforzada GR48, que aún ofrece un excelente rendimiento en muchas aplicaciones industriales. Con GR48R y GR48, puede asegurar la máxima seguridad y confiabilidad para sus sellos industriales.

02 LÍMITES DE SERVICIO

Servicio	Presión bar	Presión psi	Vel. m/s	Vel. ft/min
Válvulas	**300**	**4500**	**1**	**200**

Temperatura −200 a 450 / 650 °C (−330 a 840 / 1200 °F) · pH 0 a 14. Valores máximos por servicio, no simultáneos.

03 APLICACIONES

La trenzada de grafito expandido GR48R está diseñada específicamente para asegurar un sellado perfecto en las empaquetaduras industriales de todo tipo, con la capacidad de utilizar varios fluidos y gases, excluyendo solo aquellos altamente oxidantes. Gracias al alto contenido de carbono presente en los hilos de grafito expandido y al refuerzo de metal de aleación de níquel, esta trenzada garantiza una mayor resistencia y durabilidad en el tiempo en comparación con la versión no reforzada GR48. Sin embargo, para lograr un rendimiento óptimo en el caso de sellos dinámicos, se recomienda utilizar GR48R con la ayuda de anillos anti-extrusión. Es importante tener en cuenta que la presión máxima para su uso en las empaquetaduras no debe exceder los 100 bar en ausencia de anillos anti-extrusión. En cualquier caso, la trenzada de grafito expandido GR48R representa una solución ideal para las necesidades industriales que requieren confiabilidad, resistencia y versatilidad.

04 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. Cuando se utilice con agentes débilmente oxidantes o aire caliente, la temperatura no debe superar los 450 °C.
4. Cuando se utilice con vapor o fluidos no oxidantes, la temperatura no debe superar los 650 °C.
5. El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
6. Si se utiliza en la prensaestopa por encima de 100 bares, el producto debe emplearse con anillos anti-extrusión o en su versión reforzada.
7. Datos según la ficha técnica de CARRARA S.p.A. (carrara.it).