CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

GR80SGR

Empaquetadura trenzada · grafito mineral expandido, refuerzo especial de aleación de níquel y impregnación con compuesto a base de grafito y componentes especiales

Composición	**Grafito mineral expandido · Refuerzo especial de aleación de níquel · Impregnación con compuesto a base de grafito y componentes especiales**
Temperatura	**−200 a 450 / 650 °C**
pH	**0 a 14**
Fabricante	**CARRARA S.p.A., Italia**

01 DESCRIPCIÓN

GR80SGR está compuesto por filamentos de grafito expandido con un refuerzo especial que incrementa su resistencia y durabilidad. Esta empaquetadura de grafito expandido ofrece un rendimiento superior a altas temperaturas y una pérdida de peso muy baja durante la operación, garantizando un sellado fiable a lo largo del tiempo. GR80SGR cumple con los requisitos de la norma EN14772 - sección 6.7, asegurando la máxima seguridad en aplicaciones de alta presión. Con su bajo coeficiente de fricción, esta empaquetadura de grafito expandido garantiza un sellado eficaz incluso en condiciones extremas. Además, la certificación de Baja Emisión ISO 15848 convierte al GR80SGR en la solución ideal para aplicaciones que requieren bajo impacto ambiental y alta eficiencia energética. Con su fiabilidad y capacidad para mantener sus propiedades elásticas y de sellado a lo largo del tiempo, GR80SGR minimiza la necesidad de mantenimiento y ahorra tiempo y costos a largo plazo.

02 LÍMITES DE SERVICIO

Servicio	Presión bar	Presión psi	Vel. m/s	Vel. ft/min
Válvulas	**500**	**7500**	**1**	**200**
Bombas alternativas	**100**	**1500**	**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 empaquetadura GR80SGR está especialmente diseñada para válvulas industriales de baja emisión y aquellas que operan bajo condiciones de alta presión y temperatura. Gracias a sus excelentes propiedades de sellado, esta empaquetadura de grafito expandido representa la elección ideal para aplicaciones que requieren un alto nivel de fiabilidad y seguridad, garantizando resistencia a los esfuerzos dinámicos recíprocos, como los típicos de los servicios de apertura y cierre de válvulas. Esta empaquetadura de grafito expandido ofrece la máxima flexibilidad de uso, adaptándose a diferentes necesidades de aplicación y garantizando un alto rendimiento incluso en condiciones extremas.

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. Datos según la ficha técnica de CARRARA S.p.A. (carrara.it).