CARRARA® · EMPAQUETADURA TRENZADA

# GR8048

Empaquetadura trenzada · hilo de carbono PAN y grafito expandido, impregnación de polvo de grafito y inhibidor de corrosión

| | |
|---|---|
| Composición | **Hilo de carbono PAN y grafito expandido · Impregnación de polvo de grafito · Inhibidor de corrosión** |
| Temperatura | **−100 a 450 / 650 °C** |
| pH | **0 a 14** |
| Fabricante | **CARRARA S.p.A., Italia** |

## 01 DESCRIPCIÓN

La trenzada GR8048 es la solución ideal para garantizar el máximo sellado de las válvulas y bombas industriales, gracias a la combinación de fibras de carbono y hilos de grafito mineral expandido. La solución especial basada en polvo de grafito puro e inhibidor de corrosión aplicada a la trenzada minimiza las emisiones fugitivas, aumentando el nivel de sellado. La trenzada GR8048 es altamente elástica y confiable a altas temperaturas, y gracias al hilo de grafito con fibras de carbono PAN continuas en las esquinas, ofrece una gran resistencia a la extrusión y al desgaste. Fácil de instalar en la caja de empaquetadura, la trenzada de grafito mineral expandido GR8048 es la solución ideal para múltiples aplicaciones industriales.

## 02 LÍMITES DE SERVICIO

| Servicio | Presión bar | Presión psi | Vel. m/s | Vel. ft/min |
|---|---|---|---|---|
| Válvulas | **300** | **4500** | **1** | **200** |
| Bombas alternativas | **10** | **150** | **2** | **400** |
| Bombas centrífugas | **10** | **150** | **15** | **3000** |

Temperatura −100 a 450 / 650 °C (−150 a 840 / 1200 °F) · pH 0 a 14. Valores máximos por servicio, no simultáneos.

## 03 APLICACIONES

La empaquetadura de grafito GR8048 está equipada con un doble hilo, lo que la hace particularmente versátil y adecuada para diversas aplicaciones industriales. Gracias a su alta elasticidad y confiabilidad a altas temperaturas, se puede utilizar en servicios estáticos de alta presión y alta temperatura, como en el sellado de válvulas y bombas en procesos químicos y energéticos. Además, gracias a su resistencia a la extrusión y al desgaste, puede aplicarse con éxito en servicios dinámicos, como los de limpiadores de hollín y sistemas de aceite diatérmico. La empaquetadura de grafito GR8048 se puede utilizar con todos los fluidos no oxidantes compatibles con grafito, garantizando un alto nivel de sellado y minimizando las emisiones fugitivas. La trenzada de grafito GR8048 representa la solución ideal para quienes buscan un producto versátil, confiable y resistente para usar en diversas aplicaciones industriales, asegurando un alto rendimiento en cada contexto operativo.

## 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).