

# **EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR48**

### Composición

Hilos de grafito expandido de alto contenido de carbono.

#### Características

GR48 es una empaquetadura de grafito mineral expandido de alta calidad, hecha de hilos de grafito expandido de alto contenido de carbono. Su capacidad para soportar temperaturas extremas y altas presiones, combinada con una baja conductividad térmica, la convierte en una opción ideal para muchas aplicaciones industriales, donde la facilidad de corte e instalación se combina con una versatilidad extraordinaria. Gracias a su construcción de alta calidad y gran fiabilidad, la empaquetadura de grafito mineral expandido GR48 es una opción ganadora para aquellos que buscan un producto versátil y de alto rendimiento para sus necesidades industriales. Además, la empaquetadura GR48 también está disponible en la versión reforzada GR48R.

#### **Aplicaciones**

La empaquetadura de grafito mineral flexible GR48 es una solución ideal para sellar válvulas industriales de todo tipo, gracias a su extrema flexibilidad y versatilidad. Debido al alto contenido de carbono en los hilos de grafito expandido, esta empaquetadura es capaz de resistir múltiples líquidos y gases industriales, con la excepción de oxidantes fuertes. Puede operar a una presión máxima de 100 bar sin el uso de anillos anti-extrusión. En el caso de sellos dinámicos, sin embargo, se recomienda usarla con la ayuda de anillos anti-extrusión para asegurar un rendimiento aún mejor y extender su vida útil.

#### Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F	
ឝ	300	4500	1	200				
F	100	1500	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200	
<b>®</b>	25	375	25	5000				

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 ° C.
- Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650  $^\circ$  C El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
- El empaguetado deberá utilizarse con anillos antiextrusión de limpieza en aplicaciones dinámicas y en válvulas de más de 100 bares



## Empaquetadura de Grafito GR48

La gama de productos de empaquetadura de grafito Carrara incluye artículos fabricados con todos los hilos de grafito disponibles, que, según la clasificación ASTM F2191, son Tipo I-Hilo continuo, Tipo II-Hilo de fibra, y Tipo III—Hilo expandido. Todas las empaquetaduras de grafito están protegidas con inhibidores de corrosión pasivos o activos (Grado A—Tratado con inhibidor de corrosión), aunque también están disponibles empaquetaduras sin tratar (Grado B—Sin inhibidor de corrosión) bajo demanda. Las gamas de productos de grado Performer y Premium incluyen artículos de Clase 2, mientras que la gama de productos de grado industrial ofrece productos de Clase 1. Las empaquetaduras de grafito Carrara están especializadas para cada aplicación, y una selección adecuada del artículo permite maximizar el rendimiento del sellado mientras se reducen los costos de gestión de componentes.







# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR48

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	100.0	328.1	100.0	149.0
4	-	1	2.2	47.4	155.5	47.4	70.6
5	3/16"	1	2.2	29.4	96.5	29.4	43.8
6	-	2.5	5.5	52.1	170.9	20.8	31.0
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	29.8	97.8	11.9	17.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.3	69.9	8.5	12.7
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	20.0	65.6	4.0	6.0
16	5/8"	5	11	14.7	48.2	2.9	4.4
17.5	-	5	11	13.3	43.6	2.7	4.0
18	11/16"	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	6.2	20.3	1.2	1.8







El peso por metro y el peso del embalaje pueden tener una tolerancia de +/- 10%. Otros tamaños y embalajes están disponibles bajo demanda.