



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8807 INCOBRAIDÆ

## Composición

Hilos de carbono P.A.N. con micro-filamento de aleación de níquel  
 Grafito coloidal puro  
 Inhibidor inorgánico de corrosión

## Características

GR8807 INCOBRAID® está fabricado con hilos de carbono PAN discontinuos, reforzados con micro-filamentos metálicos discontinuos. Los anillos de sellado son altamente elásticos gracias a un proceso especial de impregnación que se realiza en tres etapas: en cada hilo, durante el trenzado y en el cuerpo del empaquetadura con una mezcla rica en inhibidores inorgánicos de corrosión y grafito coloidal. GR8807 INCOBRAID® es un empaquetadura especial que presenta una extraordinaria recuperación elástica y una excelente resistencia a la extrusión. Ha sido diseñado para válvulas de alta presión/alta temperatura (H.P./H.T.) que se utilizan frecuentemente en servicios de vapor, hidrocarburos y productos químicos.

## Aplicaciones

GR8807 INCOBRAID® es un material excelente para el sellado de válvulas industriales bajo condiciones de alta temperatura y alta presión. Específicamente, es particularmente adecuado para su uso en plantas de energía, refinerías y plantas petroquímicas, donde las condiciones extremas requieren materiales que puedan ofrecer un rendimiento superior. Las empaquetaduras de grafito se caracterizan por su excelente elasticidad, lo que les permite adaptarse a los cambios de presión y temperatura a lo largo del tiempo sin comprometer el sellado del sistema.

## Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	80	1200	1	200			

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- 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 ° C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



## Empaquetadura de grafito GR8807 INCOBRAIDÆ

La gama de productos de empaquetadura de grafito de 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 corta y Tipo III—Hilo flexible. Todas las empaquetaduras de grafito están protegidas con inhibidores de corrosión pasivos o activos (Grado A—Tratado con inhibidor de corrosión), aunque las empaquetaduras sin tratar (Grado B—Sin inhibidor de corrosión) están disponibles bajo pedido. 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 de 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.

**CARRARA®**  
 GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,  
 Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
 tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8807 INCOBRAIDÆ

<

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	50.0	164.0	50.0	74.5
5	3/16"	1	2.2	25.0	82.0	25.0	37.2
6	-	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
9.5	3/8"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
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	13.2	43.3	2.6	3.9
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	8.6	28.2	1.7	2.6
25.5	1"	5	11	6.7	22.0	1.3	2.0



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



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)