

## 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 bai	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F	
弄	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	150 - 040 / 1200	
F	80	1200	1	200	0 ÷ 14		-150 ÷ 840 / 1200	

- 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 INCOBRAID AF

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.







# 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.



