

### EMPAQUETADURA PTFE PT5500 OXYGEN BAM

#### Composición

Hilos multifilamento 100% PTFE para uso con oxígeno

#### **Características**

La empaquetadura PT5500 OX es una solución confiable para aplicaciones que requieren el uso de PTFE. Fabricada con hilos multifilamento de PTFE puro, esta empaquetadura ha obtenido la aprobación BAM para su uso con oxígeno gaseoso bajo condiciones específicas de Tmax=60°C y Pmax=30 Bar. Esta empaquetadura también puede ser utilizada en servicios normales donde se requiera el uso de PTFE, hasta una temperatura máxima de T=260°C. Además, la PT5500 OX es adecuada para aplicaciones criogénicas, con una presión máxima de P=500 Bar, aunque es importante recordar que no deben asociarse las temperaturas mínimas/máximas con las presiones máximas. Con estas características, la empaquetadura PT5500 OX es una opción versátil y confiable para aplicaciones que requieren un alto nivel de sellado y resistencia a altas temperaturas y presiones.

#### **Aplicaciones**

La empaquetadura PT5500 OX ha sido diseñada específicamente para aplicaciones de servicio de oxígeno y ha obtenido la aprobación BAM para su uso con oxígeno. En resumen, la empaquetadura PT5500 OX es un producto altamente especializado que garantiza un alto rendimiento y confiabilidad en el campo del servicio de oxígeno, pero que también se presta a una amplia gama de aplicaciones estáticas donde se requiere el sellado de fluidos en presencia de altas temperaturas y presiones.

#### Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	т°С	T°F
基	30	450	1	200	0 ÷ 14	÷ 60	÷ 140

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Nunca use el producto a la temperatura y presion maximas asociadas.

  La temperatura máxima se nuede mantener para exposiciones cortas.



## Empaquetadura PTFE PT5500 OXYGEN BAM

La gama de productos Carrara de empaquetaduras de PTFE incluye diversas configuraciones para todas las aplicaciones industriales. El hilo de PTFE blanco se utiliza comúnmente en sistemas de sellado con empaquetaduras, tanto en aplicaciones estáticas como dinámicas de velocidad moderada, gracias a sus propiedades, que garantizan un sellado eficiente y fiable en casi todo el rango de pH. Visite nuestra página de **Stock de** 

**Empaquetaduras**. Carrara dispone de una amplia gama de tamaños y materiales listos para envío inmediato.





Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>

GLOBAL SEALING SOLUTIONS



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 implicitas 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 especificas del producto.



# EMPAQUETADURA PTFE PT5500 OXYGEN BAM

Sezione mm	Sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	58.8	192.9	58.8	87.6
4	-	1	2.2	37.0	121.4	37.0	55.1
5	3/16"	1	2.2	20.0	65.6	20.0	29.8
6	-	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	35.7	117.1	14.3	21.3
8	5/16"	2.5	5.5	25.0	82.0	10.0	14.9
9.5	3/8"	2.5	5.5	18.5	60.7	7.4	11.0
10	-	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
11	7/16"	2.5	5.5	13.9	45.6	5.6	8.3
12	-	2.5	5.5	11.4	37.4	4.5	6.8
12.7	1/2"	2.5	5.5	10.4	34.1	4.2	6.2
14	9/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
16	5/8"	5	11	13.0	42.7	2.6	3.9
17.5	-	5	11	11.6	38.1	2.3	3.5
18	11/16"	5	11	10.2	33.5	2.0	3.0
19	3/4"	5	11	9.3	30.5	1.9	2.8
22	7/8"	5	11	6.9	22.6	1.4	2.1
25.5	1"	5	11	5.4	17.7	1.1	1.6







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