



# EMPAQUETADURA DE RAMIO R4804

## Composición

Hilos de Ramio  
Dispersión de PTFE  
Lubricante libre de silicona

## Características

El ramio se utiliza para aplicaciones que requieren robustez y durabilidad. Por esta razón, se emplea en la producción de empaquetaduras y juntas de tela, aprovechando sus propiedades de resistencia, especialmente en entornos industriales que requieren materiales con buena resistencia química y al desgaste.

- **Alta resistencia a la tracción:** es hasta ocho veces más fuerte que el algodón, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales y técnicas.
- **Resistencia a la humedad:** el ramio mantiene su fuerza incluso en entornos húmedos, ofreciendo una excelente estabilidad dimensional.
- **Resistencia al desgaste:** en comparación con otras fibras naturales, es menos propenso a la deterioración por fricción y desgaste.
- **Estabilidad térmica:** puede resistir altas temperaturas sin perder sus propiedades mecánicas.
- **Sostenibilidad ambiental:** como fibra natural y biodegradable, el ramio se considera una opción sostenible.

## Aplicaciones

Empaquetadura para bombas y mezcladores, sugerida para aplicaciones marinas.

## Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	60	900	2	400	4 ÷ 10	-50 ÷ 120	-60 ÷ 250
	25	375	10	2000			

- 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



## Empaquetadura de Ramio R4804

La empaquetadura R4804 está compuesta enteramente de hilo de ramio, recubierto con PTFE y lubricante sin silicona. Este producto, más suave y elástico en comparación con las empaquetaduras de fibra aramida, garantiza un buen rendimiento de sellado, protegiendo al mismo tiempo los ejes y los rodamientos. El ramio es un hilo técnico natural. Esta fibra es valorada por su alta resistencia mecánica, lo que la convierte en uno de los hilos naturales más robustos y duraderos, y se destaca también por su baja elasticidad y resistencia a las deformaciones, manteniendo bien la forma y la estructura con el tiempo.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje del producto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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



# EMPAQUETADURA DE RAMIO R4804

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	27.8	91.2	11.1	16.6
9.5	3/8"	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
10	-	2.5	5.5	17.9	58.7	7.1	10.7
11	7/16"	2.5	5.5	14.7	48.2	5.9	8.8
12	-	2.5	5.5	12.5	41.0	5.0	7.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	10.9	35.8	4.3	6.5
14	9/16"	5	11	17.9	58.7	3.6	5.3
16	5/8"	5	11	13.9	45.6	2.8	4.1
17.5	-	5	11	12.2	40.0	2.4	3.6
18	11/16"	5	11	11.1	36.4	2.2	3.3
19	3/4"	5	11	9.8	32.2	2.0	2.9
22	7/8"	5	11	7.4	24.3	1.5	2.2
25.5	1"	5	11	5.3	17.4	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.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje del producto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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