



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 aramídica, 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 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. The information in this publication, as well as any additional information provided to users, is based on experience and control that may affect the use of these products, no warranties are provided or implied regarding this information. The operating limits presented in this publication do not imply that these values can be applied simultaneously. Do not use the product at the maximum temperature and pressure values simultaneously. The maximum temperature is suitable only for short-term exposure under specific conditions. Specifications are subject to change without prior notice.

 **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 - 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 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. The information in this publication, as well as any additional information provided to users, is based on experience and control that may affect the use of these products, no warranties are provided or implied regarding this information. The operating limits presented in this publication do not imply that these values can be applied simultaneously. Do not use the product at the maximum temperature and pressure values simultaneously. The maximum temperature is suitable only for short-term exposure under specific conditions. Specifications are subject to change without prior notice.

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 - info@carrara.it