S4040
LINO GRASA

Descripción General

Empaquetadura elaborada con fibras naturales de lino de alta resistencia, impregnadas con grasas lubricantes especiales. Diseñada para aplicaciones de sellado en condiciones moderadas de presión y temperatura, entregando un rendimiento económico y confiable en equipos de bombeo y válvulas.

La empaquetadura trenzada de lino con grasa también tiene un uso histórico y práctico en astilleros y embarcaciones, ya que el lino con grasa es económico, flexible y soporta bien el agua.

Limitaciones en uso naval

No es apta para sistemas de vapor, hidrocarburos, aceites calientes ni fluidos corrosivos. En ejes propulsores principales de barcos hoy se reemplaza por empaquetaduras sintéticas o mecánicas, pero el lino grasa aún se utiliza en equipos secundarios.

Características Técnicas

- Material base: Fibras de lino natural trenzadas.
- Impregnación: Grasa lubricante de alta adherencia.
- Color: Beige oscuro / marrón.
- Densidad aparente: 1,2 – 1,4 g/cm^3 aprox.
- Coeficiente de fricción: Bajo, gracias a la lubricación uniforme.

Propiedades de Operación

- Temperatura máxima: 100 °C
- Presión máxima en bombas: 15 bar
- Presión máxima en válvulas: 25 bar
- Velocidad periférica: hasta 8 m/s
- pH recomendado: 5 – 9

Aplicaciones

- Bombas de agua potable y de proceso.
- Equipos de riego y sistemas hidráulicos de baja presión.
- Válvulas y accesorios en la industria agrícola, papelera y textil.
- Sellado en instalaciones con fluidos no corrosivos.

Ventajas

- Económica y fácil de instalar.
- Buena capacidad de sellado en agua fría y caliente.
- Excelente impregnación que reduce fricción y desgaste.
- Ideal para usos generales en mantenimiento industrial y agrícola.

Presentación

- Rollos de 5 – 10 kg.
- Secciones cuadradas desde 6 mm hasta 50 mm (otras medidas a pedido).
- Suministro en rollo o anillos preformados según requerimiento del cliente.



Soindus Comercial Ltda.
Germán Ebbinghauss Nº 2969 Puente Alto - Santiago - Chile
Dr. Amador Neghme Nº 03639 Galpón 51 La Pintana - Santiago - Chile
(562) 2567 9613
ventas@soindus.cl
www.soindus.cl