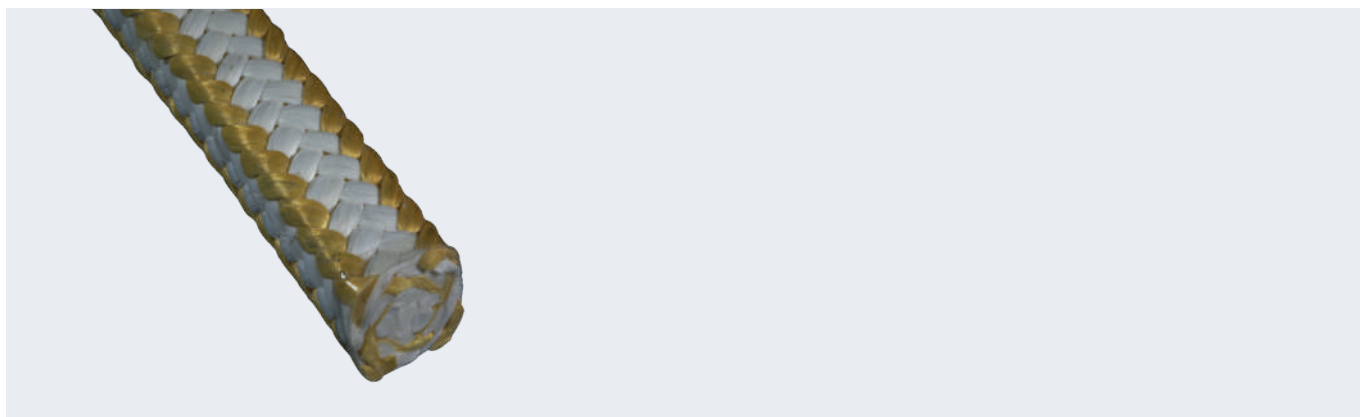


# KLINGER TOPLINE K4311



Empanque híbrido de fios de aramida e PTFE



## PROPRIEDADES GERAIS

- » Adequado para água, óleo, solventes, ácidos e álcalis fracos.
- » O elemento de PTFE, que constitui a superfície de contato do K4311, é macio e tolerante. O desgaste do veio é assim reduzido ao mínimo.
- » As extremidades reforçadas em aramida resistem à extrusão da caixa de empanque, assegurando simultaneamente a exclusão de partículas indesejadas. Isto reduz os efeitos prejudiciais dos meios abrasivos e viscosos.

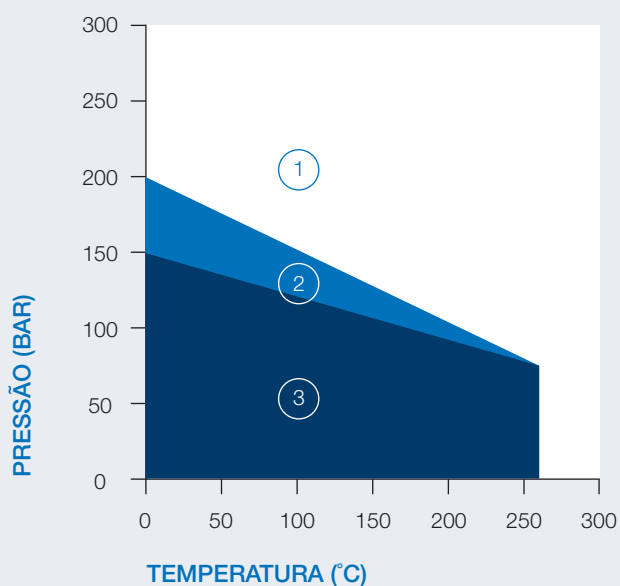
Empanque híbrido TopLine que combina as propriedades da aramida e do PTFE, resultando num excelente empanque dinâmico para trabalhos rotativos e recíprocos.

A K4311 é fabricada a partir de uma combinação de fios de aramida e PTFE, utilizando a técnica de entrançamento KLINGERlock. O resultado é um empanque com alta resistência à extrusão que funcionará em altas velocidades periféricas.

A gama de empanques TopLine da KLINGER foi selecionada para fornecer aos utilizadores produtos de vedação de bucins que satisfaçam os serviços exigentes de hoje em dia, oferecendo uma vedação eficaz e sem problemas durante a aplicação. Para atingir este objetivo, seleccionámos os melhores materiais e os melhores métodos de produção.

## DISPONIBILIDADE

TAMANHO (MM)	COMPRIMENTO (M)	TAMANHO (MM)	COMPRIMENTO (M)
3.2 x 3.2	8	12.5 x 12.5	8
5.0 x 5.0	8	14.0 x 14.0	8
6.5 x 6.5	8	16.0 x 16.0	8
8.0 x 8.0	8	19.0 x 19.0	8
9.5 x 9.5	8	22.0 x 22.0	8
11.0 x 11.0	8	25.0 x 25.0	8



#### DIRETRIZES DE APLICAÇÃO

- ① Atenção: Pode ser adequado, mas é essencial consultar a KLINGER para obter aconselhamento.
- ② Normalmente satisfatório, mas sugerimos que consulte a KLINGER para obter aconselhamento.
- ③ Normalmente satisfatório para utilização sem referência.

NOTA: A compatibilidade química deve ser considerada em todos os casos.

#### ESPECIFICAÇÕES TÍPICAS

PROPRIEDADES	VALORES
Temperatura mín.	-100 °C
Temperatura vapor máx.	280 °C
Temperatura máx.	280 °C
Pressão estática máx.	250 bar
Pressão rotativa máx.	30 bar
Pressão recíproca máx.	150 bar
Velocidade máx.	6 m/s
Variação pH	2-12

Este empanque não deve ser submetido simultaneamente a máximos de temperatura, pressão e velocidade.

KLINGER Portugal, Lda.  
 Via José Régio, 36  
 Centro Empresarial Vilar do Pinheiro  
 4485-860 - Vila do Conde  
 T: +351 229 470 910  
 Email: geral@klinger.pt

