



Indasbest

AISLANTES TERMICOS - TECNICOS-TEXTILES
 MANTAS-PLACAS - CARTONES AISLANTES

EMPAQUETADURA PTFE C/GRAFITO ESQUINEROS ARAMIDA

TIGRE NEGRO

CARACTERISTICAS

Empaquetadura mixta trenzada con filamentos de PTFE y Grafito y vértices de filamentos de fibras de aramida; este diseño característico a rayas amarillas y negras (o gris oscuro) permite que las esquinas resistan la presión y extrusión, mientras que el centro lubrica el eje.

APLICACIONES Y USOS

- **Equipos de alta presión:** Bombas de pistón, bombas centrífugas de alta velocidad y mezcladores.
- **Fluidos críticos:** Aguas con partículas sólidas, soluciones químicas agresivas, hidrocarburos y lodos industriales.
- **Uso sugerido:** Donde se requiera la fuerza de la aramida pero se quiera proteger el eje contra el desgaste excesivo.

DATOS TECNICOS

Temperatura C°	Pbar	Vm/s	pH
-100 + 300	Presión Máxima: Bombas: 50 bar Válvulas: hasta 200 bar	20*	2-12

*Superior a la aramida pura gracias al grafito



PRESENTACION

Sección: Cuadrada o Redonda;
desde 1/8" a 2"

Consulte por medidas especiales.
Venta por Kgs. - rollo cerrado.

VENTAJAS

- **Resistencia a la extrusión:** Las aristas de aramida actúan como un "escudo" que evita que la empaquetadura se salga por los huelgos de la bomba.
- **Excelente Disipación Térmica:** El grafito ayuda a evacuar el calor generado por la fricción, permitiendo mayores velocidades de giro.
- **Auto-lubricante:** Reduce la necesidad de goteo de refrigeración constante en comparación con otras empaquetaduras.