



ECO PACKING S1411

EMPAQUETADURA HILADO SINTERIZADO Y LUBRICADO CON SILICONA

Hace ya muchos años, la industria utiliza las empaquetaduras de **PTFE**, debido a las excepcionales características de esa materia prima tales como, atoxicidad, excelente resistencia química y sellabilidad. Esas características hicieron de las empaquetaduras de **PTFE** las más indicadas para trabajar en el sellado de vástagos de válvulas; lubricadas, destacan su rendimiento en ejes de equipos rotativos en los severos segmentos de industria química y petroquímica, de medicamentos, alimenticio, papel y celulosa, entre otros. Actualmente, varios tipos de filamentos de **PTFE** son utilizados en la producción de empaquetaduras, siendo que las pruebas realizadas demostraron que los diferentes procesos de producción de los filamentos influyen directamente la performance de las empaquetaduras de **PTFE**.

APLICACIONES Y BENEFICIOS

Proyectada para uso en válvulas, y puede también ser usado en aplicaciones de bajas velocidad esferiféricas y bombas recíprocas, más allá de agitadores y reactores, siendo que la inigualable resistencia química que la hace a esta empaquetadura ideal para un amplia rango de fluidos, incluso los más agresivos con extrema durabilidad. Posee un excelente desempeño con solventes, aceites, gases y efluentes. Resistente a la mayoría de los fluidos, incluyendo los ácidos y cáusticos más corrosivos. Fabricada en conformidad con **FDA** (Food and Drug Administration), es indicada para uso en aplicaciones estáticas con fluidos alimenticios o medicamentos. Posee certificado BAM para aplicaciones con oxígeno.

ECO-PACKING^o

CARACTERÍSTICAS:

- **Mayor Flexibilidad**, Permite buena conformidad en la caja de empaquetaduras.
- **Baja Fricción**, Menos desgaste y menos generación de calor.
- **Mayor Transmisión de Calor**, mejor refrigeración.
- **Menos Encogimiento**, mayor sellabilidad
- **Menos Relajamiento**, menos necesidad de reapriete.

Limites de trabajo



		Valor
Temperatura (°C)	Mínimo	- 200°
	Máximo	280°

		Valor
Presión (bar)	Válvulas	85
	Rotativos	150
	Alternativos	32

		Valor
Ph	Mínimo	0
	Máximo	14

		Valor
Velocidad (m/s)	Máximo	15

