

Empaquetadura PTFE – Tipo VT9D

Descripción:

La VT9D de Vulcan se fabrica únicamente con PTFE puro, en forma de hilos finos compuestos de múltiples filamentos. Los hilos de PTFE se impregnan después al vacío con una dispersión de partículas de PTFE para permitir que la empaquetadura pueda tener un adecuado rendimiento, tanto en aplicaciones con vapor y gas, como con sustancias líquidas. La empaquetadura de PTFE ofrece una resistencia química excepcional, además de alta resistencia y un bajo coeficiente de fricción. La construcción inter-trenzada y el hecho de que la VT9D no sufre desgaste incluso después de muchos años de servicio, aseguran este aspecto.

Como junta de empaquetadura, la VT9D es muy superior a las juntas de PTFE fabricadas a máquina o moldeadas, por el hecho de que su resistencia tensora es 20 veces mayor, pero su precio es mucho menor. La VT9D tiene una resistencia tensora de hasta 50,000 LPP (3,500 kg/cm²).



Aplicaciones:

Para bombas de baja velocidad, mezcladoras, varillas reciprocantes, válvulas frente a las sustancias químicas más potentes, disolventes y vapor.
Las excepciones son los metales fundidos y alcalinos y el flúor.

Especificaciones

Capacidades del servicio			
Nivel de presión	200 Bar	Velocidad rotación	6m/s
Temperatura	-200°C ~ 280°C	Rango de PH	0 – 14