



Empaquetadura fibra de Carbono y Grafito – Tipo VC5/VC51

Descripción:

La VC5 de Vulcan se compone de un inter-trenzado cuadrado de hilos de carbono de alta calidad, impregnados con grafito puro, lubricantes especiales de alta temperatura y disulfuro de molibdeno. Los hilos de carbono se trenzan fuertemente para proveer de un sellado auto lubricante y que casi no producen fricción. El polvo de grafito proporciona una lubricación que no se desplaza entre la empaquetadura y el eje. Un lubricante de altas temperaturas y que no cristaliza, protege a la empaquetadura durante el periodo de rodaje. La adición de disulfuro de molibdeno aporta una lubricación resistente a las altas temperaturas y presiones, contribuyendo a prevenir el desgaste del eje, incluso cuando existe excesiva presión entre la empaquetadura y el eje. La empaquetadura de fibra de carbono VC5 es rápida en el rodaje, debido a los componentes intensivos del lubricante de baja fricción y esta característica le permite tener una larga vida útil en trabajos pesados.



El tipo VC5 de Vulcan puede utilizarse en aquellos servicios en los que fallan muchos otros tipos de empaquetadura de fibra lubricada, debido al desplazamiento o la pérdida del lubricante y consecuente quemazón, endurecimiento o cristalización que se produce. El tipo VC51 se refuerza con alambre de Inconel en aplicaciones estáticas de alta presión de hasta 5.075 lpp (350 bares) para proporcionar una empaquetadura duradera para válvulas, con excepcionales capacidades y rendimiento y para uso con velocidades hasta de 200 ppm (1m/s).

Aplicaciones:

La VC5 es ideal como empaquetadura para usos rotativos y multiservicio, particularmente en aplicaciones de alimentación de calderas.

Especificaciones:

Capacidades del servicio			
Nivel de presión	200 Bar (VC5) 350 Bar (VC51)	Velocidad rotación	15m/s(VC5) 1m/s(VC51)
Temperatura	-150°C ~ 350°C	Rango de PH	3 - 12

