PLANISTEEL SW DUO PG

Composición

Las juntas espirales se fabrican enrollando una tira metálica con perfil en V junto con un material de relleno blando, formando un elemento de sellado flexible y resistente a la presión. La tira metálica proporciona integridad estructural y elasticidad, mientras que el relleno asegura un rendimiento de sellado eficaz. Para mejorar la estabilidad, controlar la compresión y facilitar la instalación, el enrollado se apoya en un anillo guía exterior y en un anillo interior para las bridas RF. Las juntas espirales para bridas LMF deberían estar soportadas por un anillo interior, aunque no es obligatorio, mientras que las de bridas LTG se suministran sin anillos. El metal utilizado para los anillos interiores coincide con el de la tira metálica, mientras que el material del anillo guía es seleccionado por el usuario. Las marcas estampadas y los códigos de color en la junta espiral cumplen con la norma ASME B16.20.

- **Cinta metálica**: Disponible cualquier tipo de acero y aleación de metal.
- **Relleno**: PTFE y Grafite

Características

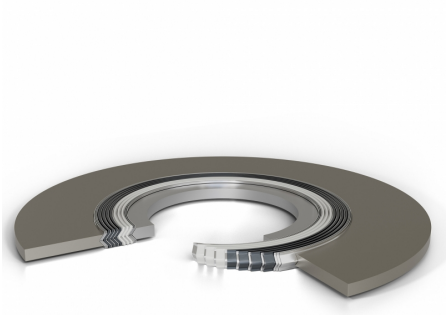
Las juntas espirales **Planisteel SW DUO PG** se fabrican principalmente de acuerdo con las normas ASME B16.20, ASME B16.47 Series A y B, EN 12560-2 y EN 1514-2, pero también están disponibles juntas fabricadas según otros estándares internacionales o especificaciones personalizadas.
Las juntas espirales **Planisteel SW DUO PG**, diseñadas y fabricadas con materiales cuidadosamente seleccionados y procesos estrictamente controlados, garantizan la máxima seguridad y ausencia de contaminantes, ofreciendo una alta fiabilidad incluso en entornos de alta criticidad donde se requiere el uso de PTFE junto con el cumplimiento del requisito fire safe.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	260 seenote
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE and Graphite Chemical Resistance	pH	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-$S_{L=0.001}$	MPa	40
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280

Los factores de sellado se refieren al diseño de la junta SWCI.
El PTFE no es apto para su uso con metales alcalinos fundidos, flúor elemental (F_2), gases fluorados, ácido nítrico concentrado o en combinación con otros agentes oxidantes.

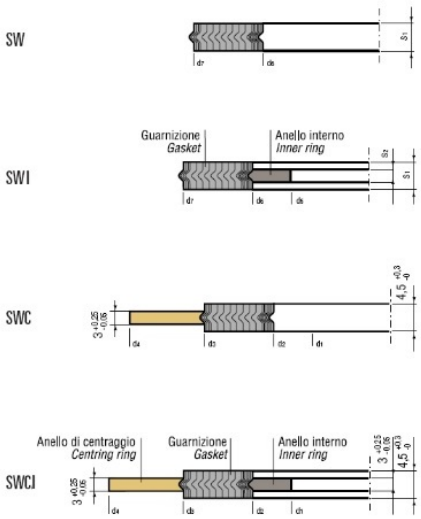
Aplicaciones

Juntas espirales para bridas de tuberías, válvulas y equipos industriales.



PLANISTEEL SW DUO PG

La gama de juntas **Planisteel SW DUO PG**, que incluye juntas espirales para todas las bridas RF, LMF y LTG y se fabrica con todos los metales y rellenos requeridos para aplicaciones industriales, está disponible en cuatro diseños diferentes. Las juntas espirales **Planisteel SW DUO PG** están calificadas según las principales pruebas internacionales de homologación (TAT). Verifica la disponibilidad de los productos Planisteel SW en el stock en línea.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it