

## PLANISTEEL SW DUO PG

## Composição

As juntas espirais são fabricadas enrolando uma tira metálica em perfil V juntamente com um material de enchimento macio, formando um elemento de vedação flexível e resistente à pressão. A tira metálica fornece integridade estrutural e elasticidade, enquanto o enchimento garante um desempenho eficaz de vedação. Para melhorar a estabilidade, controlar a compressão e facilitar a instalação, o enrolamento é suportado por um anel guia externo e por um anel interno para flanges RF. As juntas espirais para flanges LMF devem ser suportadas por um anel interno, embora isso não seja obrigatório, enquanto as de flanges LTG são fornecidas sem anéis. O metal usado para os anéis internos corresponde ao da tira metálica, enquanto o material do anel guia é escolhido pelo usuário. As marcações estampadas e os códigos de cores na junta espiral estão em conformidade com a norma ASME B16.20.

• Fita metálica: qualquer tipo de aço e liga metálica está disponível

• Enchimento: PTFE e Grafito



As juntas espirais **Planisteel SW DUO PG** são fabricadas principalmente de acordo com as normas ASME B16.20, ASME B16.47 Séries A e B, EN 12560-2 e EN 1514-2, mas também estão disponíveis juntas fabricadas segundo outros padrões internacionais ou especificações personalizadas.

As juntas espirais **Planisteel SW DUO PG**, projetadas e fabricadas com materiais cuidadosamente selecionados e processos rigorosamente controlados, garantem máxima segurança e ausência de contaminantes, oferecendo alta confiabilidade mesmo em ambientes de alta criticidade onde é exigido o uso de PTFE juntamente com o requisito de segurança contra incêndio (fire safe).

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	260
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE and Graphite Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S <sub>L=0.001</sub>	MPa	42
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280

Os fatores de vedação referem-se ao design da junta SWCI.

O PTFE não é adequado para uso com metais alcalinos fundidos, flúor elementar (F2), gases fluorados, ácido nítrico concentrado ou em combinação com outros agentes oxidantes.

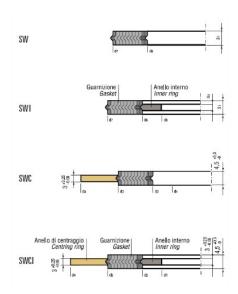
## **Aplicações**

Juntas espirais para flanges de tubulações, válvulas e equipamentos industriais.

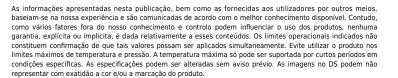


## PLANISTEEL SW DUO PG

A linha de juntas **Planisteel SW DUO PG**, que inclui juntas espirais para todas as flanges RF, LMF e LTG e é fabricada com todos os metais e materiais de enchimento exigidos para aplicações industriais, está disponível em quatro designs diferentes. As juntas espirais **Planisteel SW DUO PG** são qualificadas de acordo com os principais testes internacionais de homologação (TAT). Verifique a disponibilidade dos produtos Planisteel SW no estoque online.









Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it