

## PLANISTEEL SW V

## 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: Megatherm High Vermiculite



As juntas espirais Planisteel SW V 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 V**, projetadas e fabricadas com materiais cuidadosamente selecionados e processos rigorosamente controlados, garantem máxima segurança e ausência de contaminantes, oferecendo alta confiabilidade mesmo nos ambientes mais críticos.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	according to the selected metallic winding
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
Vermiculite 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 foram obtidos a partir de testes realizados no modelo SWCI. A temperatura máxima de serviço da junta espiralada depende da fita metálica. A capacidade térmica do enchimento de vermiculita é de 1000 °C.

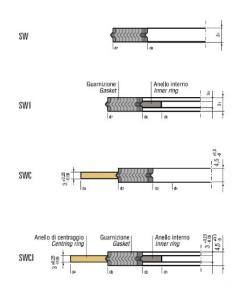
## **Aplicações**

Juntas industriais para flanges adequadas a todos os fluidos de acordo com o enrolamento e o enchimento selecionados.

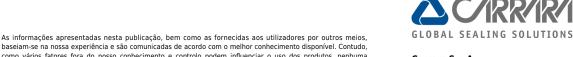


## PLANISTEEL SW V

A linha de juntas Planisteel SW V, 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 V são qualificadas de acordo com os principais testes internacionais de homologação (TAT). Verifique a disponibilidade dos produtos Planisteel SW no estoque on-line.







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