

PLANISTEEL CAMPROFILE PTFE

Composición

- Configuración NR, IR y LR
- Metal conforme a los requisitos
- PTFF



Las juntas Planisteel Camprofile PTFE están compuestas por un núcleo metálico dentado en ambos lados, posteriormente recubierto con una cinta de grafito destinada a la estanqueidad. Las ranuras concéntricas del núcleo garantizan una excelente estanqueidad incluso con cargas de apriete reducidas, mientras que el recubrimiento asegura la adaptación a las irregularidades superficiales de las bridas. En ausencia de indicaciones o requisitos por parte del cliente, el diseño del perfil se fabrica de acuerdo con la norma ASME B16.20. Las juntas Planisteel Camprofile también pueden fabricarse conforme a EN 1514-6 y EN 12560-6 u otros perfiles personalizados.

De acuerdo con la clasificación EN 1514-6, las juntas Planisteel Camprofile pueden fabricarse sin aro (NR), con aro integral (IR) o con aro suelto/no solidario (LR). Los detalles constructivos típicos de las juntas Planisteel Camprofile son los siguientes.

| Performance Specifications | UM | EN1514-6 EN12560-6 | ASME B16.20 |
|---|-----|-----------------------|-------------|
| Core thickness | mm | 4,00 | 3,00 |
| Groove depth | mm | 0,40 | 0,30 |
| Location ring thickness | mm | 0,50 | 1,60 |
| Facing material thickness | mm | 0,50 | 0,50 |
| Tip width | mm | 0,10 | 0,10 |
| Min. Gasket Seating Stress - Sgmin- $S_{L=0.001}$ | MPa | 42 | 42 |
| Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O | MPa | 30 | 30 |
| Max Gasket Operating Stress - Sgmax | MPa | 280 | 280 |

Los factores de estanqueidad se refieren al diseño IR y LR de la junta en acero inoxidable. El PTFE no es apto para su uso con metales alcalinos fundidos, flúor elemental (F₂), gases fluorados, ácido nítrico concentrado o en combinación con otros agentes oxidantes.



Planisteel Camprofile PTFE

Máxima fiabilidad, incluso en las condiciones más extremas.

La junta Planisteel Camprofile combina robustez con flexibilidad de uso, garantizando un sellado impecable incluso en bridas imperfectas y en presencia de altas presiones o temperaturas. Es la elección ideal para quienes buscan un alto rendimiento junto con seguridad y durabilidad en el sellado de las bridas de instalaciones industriales.



