

ELECTRON[®] SCS

Junta Aislante Eléctrica

Descripción:

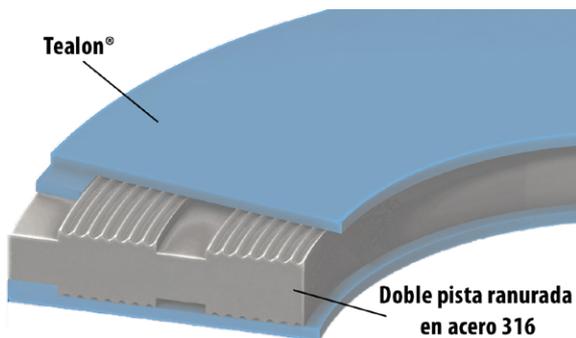
Electron[®] SCS es una junta aislante eléctrica y de sellado compuesta de una base metálica en acero inoxidable 316 revestida en ambas las caras con PTFE reestructurado, Tealon[®]. El conjunto incluye tubos aislantes en G-10 (1 por espárrago), arandelas aislantes en G-10 (1 por espárrago) y arandelas metálicas en acero carbono galvanizado (2 por espárrago). Su concepción robusta garantiza al mismo tiempo excelente sellabilidad y elevada capacidad aislante eléctrica.

Aplicación:

Electron[®] SCS fue proyectada para atender a los más exigentes requisitos técnicos, mismo cuando sometida a condiciones extremas de presión o exposición a fluidos químicamente agresivos. Es recomendada para tuberías de agua (de mar, residuales y producida), gases, ácidos e hidrocarburos en general.

Propiedades:

Datos Técnicos	
Bridas Tipo/Clase	RF e RTJ ASME 150-2.500# y API 6A 2-10K
Resistencia eléctrica	> 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dieléctrica	4 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Absorción de agua	< 0,1 %
Límite de aplastamiento	350 MPa (50.000 psi)
Temperatura máxima	200 °C (392 °F)



Sellabilidad	
Norma	DIN 3535-4
Fuga	1,83E-08 mbar.l/s

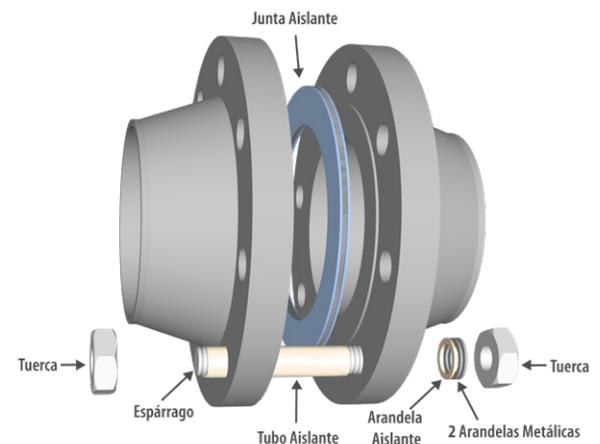
Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consultenos con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente folleto, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores.



Montaje de tubos y arandelas:

Configuración de instalación recomendada con base en pruebas de laboratorio:

Componentes Aislantes	
Tubo	G-10
Arandela	G-10



Factores de "m"- "y"

m	2
y	1.500 psi