

# ELECTRON® GS

Junta Aislante Eléctrica

## Descripción:

Electron® GS es una junta aislante eléctrica y de sellado desarrollada a partir de láminas comprimidas con caucho NBR, fibra aramida y cargas especiales. 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).

## Aplicación:

Electron® GS fue proyectada para atender a los requisitos técnicos más exigentes en aplicaciones con baja exigencia, como tuberías de agua (do mar y residuales) e hidrocarburos líquidos con baja agresividad química en general. Electron® GS presenta un rendimiento superior y más confiable que las juntas hechas a partir de resina fenólica, frecuentemente recomendadas en estos procesos.

## Propiedades:

Datos Técnicos	
Bridas Tipo/Clase	FF e RF ASME 150 y 300#
Resistencia eléctrica	> 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dieléctrica	3 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Límite de aplastamiento	140 MPa (20.000 psi)
Temperatura máxima	150 °C (302 °F)

Sellabilidad	
Norma	DIN 3535-4
Fuga	1,37E-03 mbar.l/s

## Factores de "m"- "y":

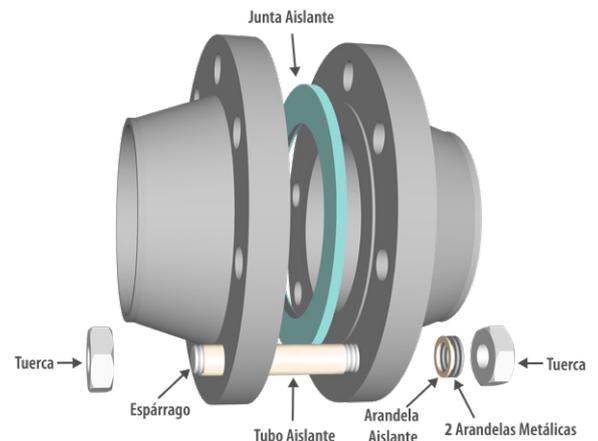
m	3.2
y	3.000 psi



## Montaje de tubos y arandelas:

Configuración de instalación recomendada con base en pruebas de laboratorio:

Componentes Aislantes	
Tubo	G-10
Arandela	G-10



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.