



JUNTAS ISOLANTES ELECTRON



Vedando para um amanhã mais verde e seguro

As juntas ELECTRON® Teadit foram desenvolvidas para atender aos requisitos de proteção catódica da indústria, desde os processos básicos aos mais severos, garantindo elevado grau de selabilidade em flanges de tubulação industrial.

A linha ELECTRON® é composta de quatro alternativas de conjuntos com características bem definidas, permitindo ao usuário selecionar a opção mais adequada para atender as suas necessidades.



ELECTRON® FSS

Patente US Nro. 10,094,474

Resistência elétrica: > 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica: 5 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Temperatura máxima: 260 °C (500 °F)



ELECTRON® SCS

Resistência elétrica: > 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica: 4 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Temperatura máxima: 200 °C (392 °F)



ELECTRON® CS

Resistência elétrica: > 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica: 4 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Temperatura máxima: 180 °C (356 °F)



ELECTRON® GS

Resistência elétrica: > 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica: 3 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Temperatura máxima: 150 °C (302 °F)

A linha ELECTRON® é utilizada para prevenir corrosão eletroquímica, frequentemente observada em tubulações metálicas com flanges de materiais dissimilares ou tubulação enterrada, tipicamente usados em refinarias, oleodutos, gasodutos, plantas químicas e, especialmente, em unidades offshore, como plataformas de petróleo. Apresentam-se como a alternativa mais confiável e funcional do mercado uma vez que os produtos oferecidos atualmente, constituídos a partir de resina fenólica, epoxi, borracha e etc, podem apresentar limitações às crescentes exigências deste segmento.

O conjunto inclui a junta isolante ELECTRON®, arruelas isolantes, arruelas metálicas e luvas isolantes, conforme figura ao lado.

