

# ELECTRON® SCS

Junta Isolante Elétrica

## Descrição:

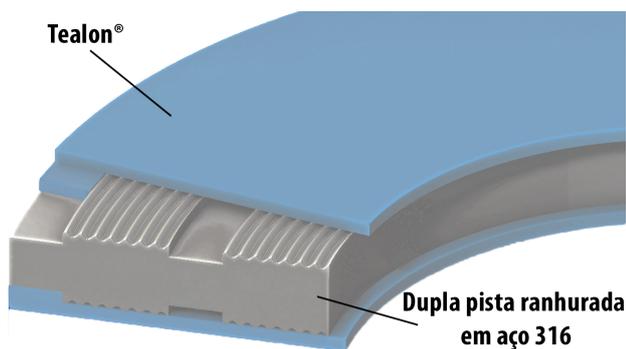
Electron® SCS é uma junta isolante elétrica e de vedação composta por uma base metálica em aço inoxidável 316 revestida em ambos os lados com PTFE reestruturado, Tealon®. Electron® SCS inclui luvas isolantes em G-10 (1 por estojo), arruelas isolantes em G-10 (1 por estojo) e arruelas metálicas em aço carbono galvanizado (2 por estojo). Sua estrutura robusta garante ao mesmo tempo excelente selabilidade e elevada capacidade de isolamento elétrico.

## Aplicações:

Electron® SCS foi projetada para atender aos mais exigentes requisitos técnicos, mesmo quando submetida a condições extremas de pressão ou exposição a fluidos quimicamente agressivos. É recomendada para tubulações de água (do mar, residuais e produzida), gases, ácidos e hidrocarbonetos em geral.

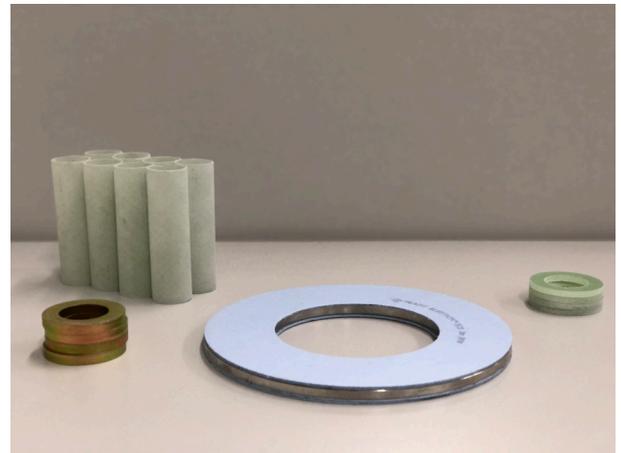
## Propriedades Físicas Típicas:

Dados Técnicos	
Flanges Tipo/Classe	RF e RTJ ASME 150-2.500# e API 6A 2-10K
Resistência elétrica	> 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica	4 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Absorção de água	< 0,1 %
Limite de esmagamento	350 MPa (50.000 psi)
Temperatura máxima	200 °C (392 °F)



Selabilidade	
Norma	DIN 3535-4
Vazamento	1,83E-08 mbar.l/s

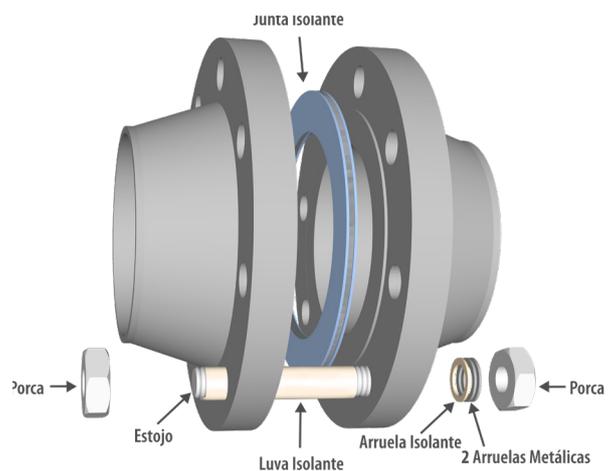
Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.



## Montagem de luvas e arruelas:

Configuração de instalação recomendada com base em testes de laboratório:

Componentes isolantes	
Luva	G-10
Arruela	G-10



## Fatores de Aperto:

m	2
y	1.500 psi