

# ELECTRON® CS

Junta Isolante Elétrica

## Descrição:

Electron® CS é uma junta isolante elétrica e de vedação desenvolvida a partir de PTFE reestruturado, Tealon®. O conjunto inclui luvas isolantes em Fenolite (1 por estojo), arruelas isolantes em G-10 (1 por estojo) e arruelas metálicas em aço carbono galvanizado (2 por estojo).

## Aplicações:

Electron® CS foi projetada para atender aos requisitos de selabilidade e de isolamento elétrico em ambientes de maior agressividade química. O conjunto é recomendado para tubulações de água (potável, do mar, residuais e produzida), gases, ácidos e hidrocarbonetos em geral. Electron® CS apresenta performance superior e mais confiável que as juntas feitas a partir de resina fenólica, frequentemente recomendadas nesses processos.

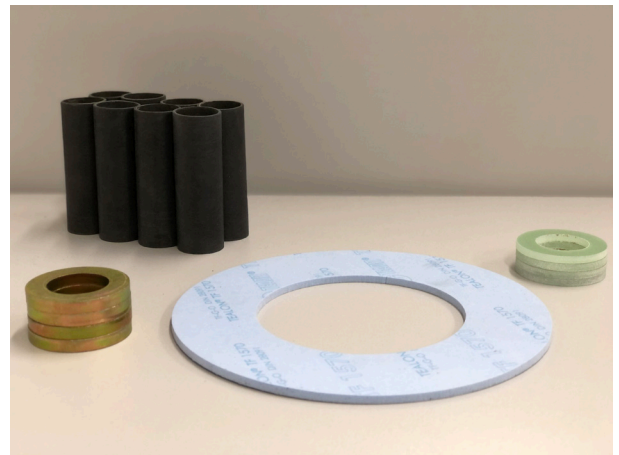
## Propriedades Físicas Típicas:

Dados Técnicos	
Flanges Tipo/Classe	FF e RF ASME 150 e 300#
Resistência elétrica	> 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica	4 kV (60 Hz Vac por 1 minuto)
Limite de esmagamento	180 MPa (26.000 psi)
Temperatura máxima	180 °C (356 °F)

Selabilidade	
Norma	DIN 3535-4
Vazamento	4,11E-05 mbar.l/s

## Fatores de Aperto:

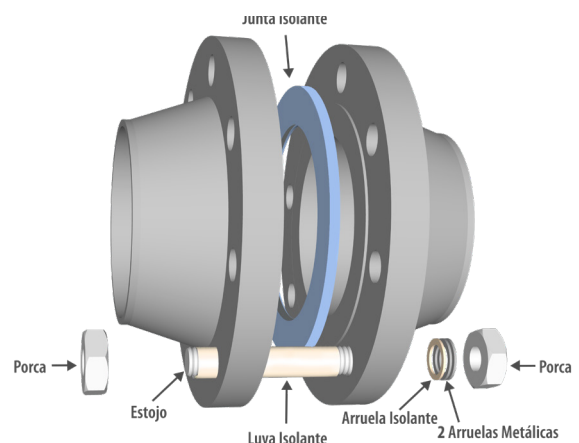
m	2
y	1.500 psi



## Montagem de luvas e arruelas:

Configuração de instalação recomendada com base em testes de laboratório:

Componentes isolantes	
Luva	Fenolite
Arruela	G-10



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.