

ELECTRON® GS

Junta Isolante Elétrica

Descrição:

Electron® GS é uma junta isolante elétrica e de vedação desenvolvida a partir de papelão hidráulico com ligante NBR, fibra aramida e cargas especiais. O conjunto inclui luvas isolantes em Fenolite (1 por estajo), arruelas isolantes em G-10 (1 por estajo) e arruelas metálicas em aço carbono galvanizado (2 por estajo).

Aplicações:

Electron® GS foi projetada para atender aos requisitos de selabilidade e de isolamento elétrico em aplicações com baixa exigência, como tubulações de água (do mar e residuais) e hidrocarbonetos líquidos com baixa agressividade química em geral. Electron® GS apresenta performance superior e mais confiável que as juntas feitas a partir de resina fenólica, frequentemente recomendadas nesses processos.

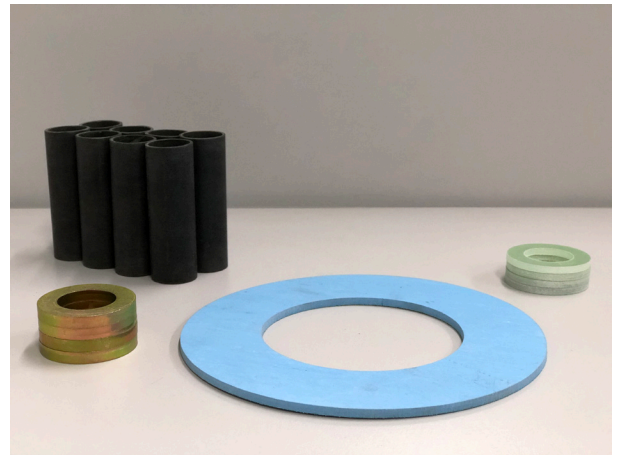
Propriedades Físicas Típicas:

Dados Técnicos	
Flanges Tipo/Classe	FF e RF ASME 150 e 300#
Resistência elétrica	> 100 MΩ (1.500 Vcc)
Rigidez dielétrica	3 kV (60 Hz Vca por 1 minuto)
Limite de esmagamento	140 MPa (20.000 psi)
Temperatura máxima	150 °C (302 °F)

Selabilidade	
Norma	DIN 3535-4
Vazamento	1,37E-03 mbar.l/s

Fatores de Aperto:

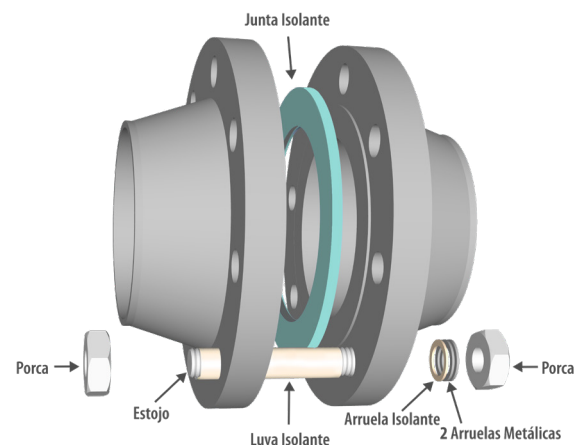
m	3.2
y	3.000 psi



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.