



Tangit Metalock

Vedante de Roscas metálicas

Tangit Metalock é um vedante de rosca anaeróbico, monocomponente, que endurece e polimeriza rapidamente em ausência de ar, quando se encontra confinado entre duas superfícies metálicas, tais como tubagens roscadas. O produto polimerizado é resistente ao choque, às vibrações e à maioria de líquidos e gases, não migra e não se contrai.



Veda em qualquer posição
Endurece rapidamente
Facilmente desmontável

Propriedades

Metalock é apropriado para a união de roscas metálicas de até 3 polegadas de diâmetro

Desmonta-se facilmente em roscas de até 1,5 polegadas

Adequado para condutas de gás, água quente ou fria

Recomendado para ar comprimido, combustível e fluidos de refrigeração

Apropriado para ácidos e bases diluídas

Tangit Metalock substitui de forma prática as fitas de teflon e estopa, assegurando uma boa estanqueidade entre as roscas metálicas

Suportes

aço
 latão
 bronze
 níquel
 ferro colado
 alumínio
 aço inoxidável

Normas

EN 751-1 (de contacto com gases e com água quente) e BS 6920 (contacto com água potável fria ou quente)

Campos de aplicação



Água



Gás



Combustível



Calefação

Características técnicas

Características do produto antes de polimerizar

- Cor: Amarelo
- Aspecto: Pastoso
- Densidade (25°C): 1.09 g/cm³
- Viscosidade (Brookfield RVT, 5/2.5/25°C): 50.000-110.000 mPa.
- Ponto de inflamação: > 100°C
- Pressão de vapor: < 2 mbar

Características do produto depois de polimerizar

- Polimerização completa sobre aço (22°C): 6 horas
- Coeficiente de expansão térmica (ASTM D696): 80x10⁻⁶ K⁻¹
- Coeficiente de condutividade térmica (ASTM C177): 0,1 W.m⁻¹ K⁻¹
- Capacidade calorífica: 0,3 kJ. Kg⁻¹ K⁻¹

Preparação das superfícies

- As superfícies devem estar secas, limpas e isentas de óleos e gordura

Modo de emprego

- Aplicar o produto num cordão regular sobre o macho. Unir e enroscar as peças normalmente e orientá-las para a posição desejada
- A estanqueidade é imediata. O endurecimento inicia-se aos 15 minutos e alcança o seu máximo ao fim de 24 horas
- Os resíduos de produto não endurecido que fiquem no exterior da rosca podem limpar-se facilmente com um trapo ou papel absorvente

Advertência importante

- Este produto não está recomendado para instalações de oxigénio puro e de sistemas ricos em oxigénio. Não é apropriado para instalações em contacto directo com cloro ou outros materiais fortemente oxidantes
- Armazenamento:
Ao abrigo da humidade, à temperatura ambiente e na sua embalagem original fechado, o produto tem uma validade de um ano. Temperatura entre +5°C e +25°C
- Para evitar contaminação do produto ainda não utilizado, não retornar resíduos de produto para a embalagem original.
- Limpeza de Ferramentas:
Os resíduos de produto podem eliminar-se com um trapo ou papel absorvente. O produto não endurece enquanto estiver em contacto com o ar

Recomendação

- Recomendamos consultar as fichas técnicas e de segurança do produto

Aplicação



Gás, água potável, ar comprimido, fluidos de refrigeração e combustível

Rendimento



Rendimento por embalagem de 50ml permite vedar 150 roscas de 1/2 polegadas

Tempo de secagem



15 minutos

Cor



Amarelo

Formatos

Disponível em formato de 50ml



50ML