



Henkel Loctite Adesivos Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91

06690-111 - Itapevi

São Paulo – Brasil

Fone: 55-11-4143-7000

Folha de Dados Técnicos Anti-Seize Trabalho Pesado

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto Loctite® Anti-Seize Trabalho Pesado Pedestre (original C102) é produzido com formulação de grafite/cálcio fluorado livre de chumbo, cobre, sulfato e seus componentes. Anti-Seize Trabalho Pesado não contém metais

Benefícios Especiais:

- Indicado para lubrificação anti-engripamento em aplicações com temperatura de trabalho de -29 a 1315°C
- É compatível com aço inoxidável e outras ligas de níquel

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Parafusos, porcas, juntas de tubulações, prisioneiros, plugues, eixos, buchas, chavetas, brocas, tarrachas e machos (especialmente, ligas de difícil usinagem)
- Utilizado em plantas químicas, refinarias de óleo, papelerias, plantas de fibras sintéticas, siderúrgicas e fundições, geradoras de energia, indústrias e manutenções navais e aeroespaciais, fábricas e manutenção de máquinas e equipamentos, ferramentas e instrumentos

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO

	Valores Típicos
Aparência	Pasta preta
Peso Específico, kg/ litro	1,15
Densidade, lb/gal	9,6

PERFORMANCE

Como um lubrificante anti-engripante utilizado em parafusos ajuda a desenvolver grande força aperto (tensão) quando comparado a um parafuso não lubrificado. Como benefício adicional sua maior uniformidade na força de aperto em uma série de parafusos. A relação entre torque e força de aperto é expressa na seguinte equação:

$$T = K \times F \times D$$

- T = Torque (In-lb, ft-lb, N-m)
- K = Coeficiente de torque ou fator da porca
- F = Força de Aperto (Tensão) (lb, N)
- D = Diâmetro Nominal do parafuso (in, ft, m), determinado experimentalmente

Fator K

O fator K é obtido em parafusos de aço grau 8 de 1/2 pol e porcas grau 5 em testes que medem as propriedades de torque e tensão. O lubrificante foi aplicado nas duas faces das roscas do parafuso e da porca. Veja quadro de propriedades de coeficiente de torque para componentes anti-emprimpantes. Estes dados representam a performance esperada do produto. Entretanto, a Loctite não garante a performance especificada para qualquer parafuso em isolamento. Em aplicações críticas, é necessário determinar o fator K independentemente.

Propriedade	Valores Típicos
Coeficiente de torque, k (porca e parafuso de aço)	0,16
Coeficiente de torque, k (limpo com solvente, não lubrificado)	0,27

INSTRUÇÕES DE USO

- Limpe todas as superfícies antes de aplicar o produto (Remova antigos lubrificantes com um a escora de aço).
- Nota - Quando jatear ou escovar, use máscara de proteção.** A poeira da limpeza das roscas podem conter metais, sua inalação pode causar severos danos à saúde.
- Aplique uma camada em ambas as superfícies, monte-as
- Não use tiner
- Para evitar contaminação, mantenha a embalagem fechada quando não em uso
- Conte'm hidrocarboneto - não use em serviços com oxigênio

INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto não é recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro ou em altas concentrações e não deve ser especificado como vedante para cloro e outros materiais fortemente oxidantes. Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Folha de Dados de Segurança do Produto (FDS).

Armazenagem

Em condições ideais, os produtos devem ficar armazenados em um local frio e seco, em suas embalagens fechadas, a uma temperatura entre 8°C-21°C (46°F-70°F). Para evitar contaminação de material não-utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. Para informações mais específicas a respeito da vida útil de armazenagem, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Amplitude dos dados

Os dados contidos na presente podem ser considerados valores típicos e/ou de faixa (baseados em desvio padrão de valor médio ± 2). Os valores baseiam-se em dados de testes reais e são verificados periodicamente.

Nota

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controle. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Loctite Corporation especificamente repudia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comerciabilidade ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Loctite Corporation especificamente repudia qualquer responsabilidade por qualquer tipo de dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes. A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da Loctite Corporation que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais

NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLES REFERÊNCIA
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA LOCTITE PARA ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTE PRODUTO

patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países.