

DELTA 44

Adesivo para Parafusos

DELTA ADHESIVES

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

EDIÇÃO: 19/08/08

CÓDIGO DO PRODUTO: D44

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Delta 44 é um composto de tranca roscas anaeróbico tixotrópico, de baixa resistência, para unir e selar roscas e segurar partes cilíndricas.

O Delta 44 é bastante resistente ao calor, vibrações, água, gases, óleos, hidrocarbonos e muitos químicos.

APLICAÇÕES

- Ideal para evitar que pequenos parafusos afrouxem sob vibração.
- Ideal para diâmetros de ¼" (6 mm) e mais pequenos.
- Adequado em especial para aplicações como ajuste de parafusos e fixadores de pequeno diâmetro, onde é necessária uma desmontagem fácil.
- Cumpre as especificações militares: MIL-S-46163 Tipo II Grau M.

PROPRIEDADES DO ADESIVO	
Composição	Éster Metacrilato
Cor	Roxo
Viscosidade Brookfield RVT Eixo 3 a 20 rpm	1000 cps a 25°C
Gravidade Específica	1,05
Diâmetro Máximo do Preenchimento da Rosca/Fissura	¼" (6 mm)
Ponto de Inflamação	> 100°C
Validade	2 anos

PROPRIEDADES DE CURA	
Tempo de Cura Manuseamento	20 minutos
Tempo de Cura Funcional	1 – 3 horas
Tempo de Cura Completa	24 horas
Torque de Aperto, ISO 10964: porcas e parafusos de aço M10 N•m	6 N•m 53 lb.in.
Torque Predominante, ISO 10964: porcas e parafusos de aço M10	4 N•m 30 lb.in.
Torque de Desaperto, ISO 10964: Pré-torque a 5 N•m porcas e parafusos de aço M10	9 a 21 N•m 80 a 190 lb.in.
Máx. Torque Predominante, ISO 10964: Pré-torque a 5 N•m porcas e parafusos de aço M10 N•m	9 a 21 N•m 80 a 190 lb.in.
Resistência ao Cisalhamento Compressão, ISO 10123: pinos e aros em aço	3 a 10 N/mm ² 430 a 1.450 psi
Amplitude Térmica	-55°C a 150°C

DELTA ADHESIVES**FOLHA DE DADOS TÉCNICOS**

EDIÇÃO: 19/08/08

CÓDIGO DO PRODUTO: D44

PROPRIEDADES FÍSICAS	
Coeficiente de Expansão Térmica ASTM D 696, K-1	80 x 10 ⁻⁶
Coeficiente de Condutividade Térmica ASTM C 177, W/(m-K)	0,10
Calor Específico, kJ/(kg-K)	0,30

RESISTÊNCIA QUÍMICA			
Químico	Temp.	% Resistência Inicial Mantida	
		500 horas	1000 horas
Acetona	22°C	100	80
Etanol	22°C	100	100
Óleo de Motor	125°C	100	100
Gasolina	22°C	100	100
Líquido dos Travões	22°C	100	100
Água/Glicol	87°C	90	85

MÉTODO DE APLICAÇÃO

As superfícies devem estar secas, limpas e sem qualquer contaminação. O tranca roscas deve ser aplicado no parafuso em quantidade suficiente para preencher as roscas. O Delta 44 tem melhores resultados na fixação de fissuras finas. Este tranca roscas é formulado especificamente para obter fricção controlada e uma proporção torque/tensão durante a montagem.

ARMAZENAMENTO

Os adesivos anaeróbicos deverão ser, idealmente, armazenados num local fresco e seco, em embalagens fechadas, à temperatura ambiente entre 5°C e 25°C. Por favor não recolome material não usado na embalagem original.

SAÚDE & SEGURANÇA

- Classificação: Xi Irritante
- Manter fora do alcance das crianças
- Consultar a Folha de Dados de Segurança do Material (FDSM)

AVISO LEGAL

Os dados constantes desta Folha de Dados Técnicos são fornecidos apenas a título informativo, e crê-se que são de confiança no momento da emissão. Não podemos assumir responsabilidades por resultados obtidos por outros cujos métodos não controlamos. É da responsabilidade do cliente determinar que os produtos são adequados para uso. A Delta Adhesives Limited não aceita responsabilidades resultantes do uso desta informação ou do produto aqui descrito.