

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

EDIÇÃO: 06/07/11

CÓDIGO DO PRODUTO: D510 Multi Vedante

DELTA 510 Multi Vedante**DELTA ADHESIVES****DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O Delta 510 é um composto vedante anaeróbico de elevado desempenho, com resistência média à desmontagem. O composto cura na ausência de ar entre superfícies metálicas ajustadas.

O Delta 510 é embalado num pack único tipo “concertina” para facilitar a aplicação. A natureza tixotrópica, em conjunto com uma cura relativamente rápida, é uma excelente característica para a produção de vedantes e selantes no local. Resiste a baixa pressão imediatamente após a aplicação.

APLICAÇÕES

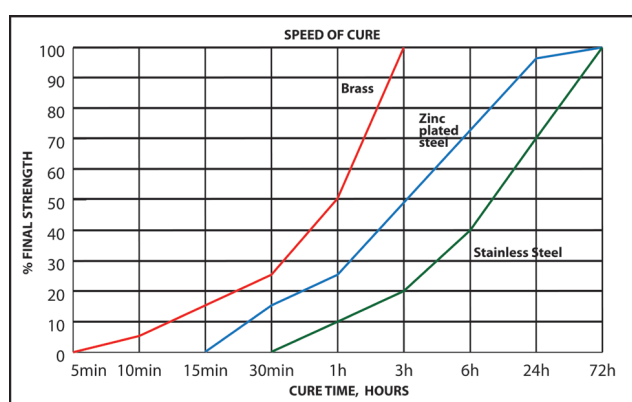
- Formação de vedantes de elevado desempenho, resistentes a: pressão, vibrações e calor.
- Usado para selar óleo, gás, água, combustíveis e outros fluídos industriais.
- Especialmente adequado para aplicação de vedante automóvel.

PROPRIEDADES DO ADESIVO NÃO CURADO

Natureza	Resina metacrílica
Aparência	Laranja fluorescente
Viscosidade	70.000/100.000 mPa.s
Gravidade Específica	1.08
Ponto de Inflamação	> 100°C

PROPRIEDADES DE CURA

A velocidade de cura dependerá de dois fatores principais: o tipo de material e a temperatura ambiente. O gráfico abaixo mostra a força desenvolvida com o tempo em diferentes tipos de metal. Os diferentes materiais foram testados de acordo com a ISO 10964.



A velocidade de cura dependerá da temperatura ambiente. Baixas temperaturas vão abrandar os tempos de cura e temperaturas mais altas vão acelerar a cura.

Os dados seguintes referem-se a testes levados a cabo a 22°C, depois de 24 horas.

Torque de Aperto, ISO 10964	20/28 N•m
Torque Predominante, ISO 10964	15/20 N•m
Amplitude Térmica	-50°C a +150°C
Preenchimento de Fissuras Máximo	0,35 mm

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

EDIÇÃO: 06/07/11

CÓDIGO DO PRODUTO: D510 Multi Vedante

DELTA ADHESIVES

RESISTÊNCIA QUÍMICA				
Químico	Temp.	% Resistência Inicial Mantida		
Teste método DIN-54454, Torque de aperto % depois de imersão		100 horas	500 horas	1000 horas
Água/Glicol	85°C	95	90	85
Líquido de Travões	22°C	95	90	85
Óleo de Motor	125°C	95	90	90
Acetona	22°C	100	90	90
Gasolina	22°C	100	95	90
Tricloroetano	22°C	100	100	90

MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Para melhores resultados, limpar todas as superfícies (externas e internas) com D406 Limpeza para Preparação de Superfícies, e deixar o solvente evaporar.
- Se o material for um metal inativo, ou se a velocidade de cura for demasiado lenta, pulverizar com D405 Ativador Anaeróbico e deixar secar.
- Aplicar manualmente como uma gota contínua, ou como uma estampagem, a um dos rebordos da superfície.
- Pode pressionar ligeiramente, imediatamente após a montagem, para confirmar que selou completamente.
- Os rebordos devem ser apertados o mais rapidamente possível depois da montagem para evitar calços.

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 recolocar 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 corretos no momento da emissão. Não podemos assumir responsabilidades por resultados obtidos por outros cujos métodos não controlamos. É 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.