

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS
EDIÇÃO: 19/08/18
CÓDIGO DO PRODUTO: D88

DELTA 88

Adesivo de Retenção de Temperaturas Elevadas

DELTA ADHESIVES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO; O Delta 88 é um composto de retenção anaeróbico de elevada resistência a altas temperaturas e de baixa viscosidade, para montagens rígidas. Este adesivo usa-se para aumentar a força de montagens mecânicas. O composto de retenção Delta 88 é um adesivo anaeróbico, de componente único, que desenvolve elevada resistência rapidamente quando confinado na ausência de ar entre superfícies ajustadas.

APLICAÇÕES

Está de acordo com as Especificações Militares dos EUA R-46082B Tipo II.

- Retém buchas e casquilhos em invólucros e eixos.
- Retém os rolamentos no lugar, evitando deslocamentos.
- Retém o rotor nos eixos em motores de calibragem fracionária subfracionária.
- Retém chaves e chavetas. Aumenta os encaixes fixos. Restaura o encaixe em montagens desgastadas ou com falta de resistência.

PROPRIEDADES DO ADESIVO	
Composição	Uretano Metacrilato
Cor	Verde
Viscosidade Brookfield RVT Eixo 4 a 20 rpm	640 cps a 25°C
Gravidade Específica	1,20
Ponto de Inflamação	> 93°C
Conteúdo de Solvente	Nenhum
Validade	1 ano

PROPRIEDADES DE CURA	
Tempo de Cura Manuseamento	60 minutos
Tempo de Cura Funcional	3 – 4 horas
Tempo de Cura Completa	24 horas
Resistência ao Cisalhamento Compressivo, ISO 10123	
Depois de 24 horas a 22°C	
Pinos em Aço & Aros	>22 N/mm ² > 3.150 psi
Depois de 30 minutos a 22°C	
Pinos em Aço & Aros	11 N/mm ² 1.595 psi
Amplitude Térmica	-55°C a 200°C
Torque de Aperto, MIL-S-46163	20 a 40 N.m. 175 a 350 lb.in.
Torque Predominante, MIL-S-46163	30 a 60 N.m. 265 a 530 lb.in.

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	100
Etanol	22°C	100	100
Óleo de Motor	125°C	100	100
Gasolina	22°C	100	100
Líquido de Travões	22°C	100	100
Água/Glicol	87°C	100	95

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Para Montagem

- Para melhores resultados, limpar todas as superfícies (externas e internas) com o 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.
- **Para Montagem de Encaixes que Deslizam** - aplicar o adesivo à volta da ponta do pino e na parte de dentro do aro, e fazer um movimento de rotação durante a montagem para assegurar uma boa cobertura.
- **Para Montagem de Encaixes Fixos** - aplicar o adesivo na totalidade das superfícies a unir, e montar com elevada pressão.
- **Para Montagem de Encaixes de Ajuste por Refração** - o adesivo deve ser revestido no pino, o aro deve então ser aquecido para criar espaço suficiente para uma montagem livre.
- As partes não devem ser mexidas até terem força de manuseamento suficiente.

Para Desmontagem

- Aplicar calor localizado à montagem a aproximadamente 250°C. Desmontar enquanto está quente.

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 recoloque 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.

