



Henkel Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91
06690-111 - Itapevi
São Paulo - Brasil
Fone: 55-11-4143-7000

Folha de Dados Técnicos

Loctite 598 Black

Produtos Industriais, Março 2003

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto 598 Black é um monocomponente que vulcaniza à temperatura ambiente, designado para proporcionar vedação em montagens mecânicas. O material cura quando exposto a umidade formando uma junta de borracha de silicone resistente e flexível. O produto resiste ao envelhecimento, intempéries e ciclos térmicos sem encolhimento, endurecimento ou trincas. Especificado para possuir alta performance de resistência ao óleo e atender aos requisitos de trabalhos pós-vendas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Excelente resistência ao óleo
- Não corrosivo, não ataca sensores
- Monocomponente
- Cura à temperatura ambiente
- Cura neutra
- Baixo odor
- Atende as especificações GM
- Não exotérmico
- Baixa toxicidade
- Adesão a maioria dos substratos sem primer

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Cáters
- Tampas de diferencial
- Câmbios
- Tampa de válvula
- Tampa da caixa de transmissão

INSTRUÇÕES DE USO

Para utilização como junta formada no local

1. Remova qualquer resíduo de material anterior das faces da flange, utilize o removedor de juntas Loctite para a maioria dos materiais, exceto para plásticos ou superfícies pintadas.
2. Para melhores resultados, limpe e seque todas as superfícies com um solvente, como Loctite 7070
3. Corte o bico aplicador do tamanho do filete desejado. Um filete de 3 mm é normalmente suficiente para a maioria das aplicações.
4. Aplique um filete contínuo de silicone a uma das superfícies, primeiro traçando as áreas internas da configuração da junta, em seguida contornando os furos dos parafusos.
5. Monte as partes imediatamente, enquanto o silicone continua úmido.
6. Reapertos não serão necessários após a cura do produto.

Para montagens como um vedante de juntas

1. Repita os passos 1 ao 3 na seção anterior
2. Aplique um filme fino de silicone em uma das superfícies a ser vedada.
3. Coloque a junta pré-cortada sobre o filme de silicone
4. Aplique um segundo filme de silicone sobre a superfície da junta.
5. Remova qualquer excesso e monte imediatamente.

Nota: Produto não recomendado para uso em junta de cabeçote ou junta do cilindro no cabeçote.

Para limpeza

1. Permita que um pouco de produto exceda o bico aplicador e cure para que seja feita uma vedação e proteção contra a umidade do produto dentro da bisnaga. Para reutilização, simplesmente remova o produto curado.
2. Para remoção de produto não curado de peças ou ferramentas utilize um pano seco, se houve cura do produto utilize o Removedor de Juntas Loctite
3. Para remoção de produto das mãos utilize um pano seco ou Loctite Orange.

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO

Tipo químico:	Valor Típico
Aparência:	Oxímico
Densidade @ 20°C	Preto metálico
Viscosidade @ 25°C	1,26
Taxa de extrusão, g/min (bico de 3 mm, 6 bar, 25°C)	Pasta tixotrópica
Odor	225
Ponto de Fulgor	Baixo Odor
	> 93°C

DESEMPENHO TÍPICO DE CURA

O produto 598 Black cura quando exposto a umidade do ar. O produto torna-se seco ao toque em uma hora e possui cura total em 24 horas. O tempo de cura irá depender da temperatura, umidade e folga.

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Após 7 dias a 25°C, com umidade relativa a 50%

Dureza Shore A	42
Alongamento, %	360
Resistência a Tração, Mpa (psi)	1,8 (290)
Faixa de temperatura de trabalho contínua	-54° a 204°C
Faixa de temperatura de trabalho intermitente	-54° a 260°C

Resistência química à solventes

O produto mantém suas propriedades efetivas em contato com fluidos automotivos como óleo de motor, fluido de transmissão, álcool e soluções anti-congelantes.

Nota: Não recomendado para peças em contato com gasolina

PRECAUÇÕES PARA APLICAÇÕES DE VEDAÇÃO

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 (FDSF).

Instruções de uso

O Produto 598 Black deve ser aplicado como filete em superfície limpa. Montar as partes dentro de 5 minutos, aplicando pressão à peça montada a fim de espalhar o adesivo e preencher completamente a junção. O produto irá tornar-se seco ao toque nas superfícies expostas em menos de uma hora após a aplicação. Um filete de diâmetro de 6mm exposto a umidade atmosférica irá curar em aproximadamente 24 horas..

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-18°C, salvo indicação em contrário na etiqueta. 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 do produto, 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.

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

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