

MAXOLIT

SOLUÇÃO PROFISSIONAL

LOCTITE[®]

Soluções para União e Vedação de Juntas Flexíveis

Recomendadas pelos Profissionais.
Utilizadas pelos Melhores.



Henkel





Requisitos essenciais para os novos Vedantes



✓ Compatibilidade com novo design

Os motores modernos são criados para serem compactos, energeticamente eficientes e fáceis de serem fabricados. Requerem uma grande variedade de materiais e designs de flanges mais exigentes.

Requisitos a serem cumpridos pelos vedantes de silicone:

- Elevado desempenho de vedação adesiva numa grande variedade de peças modernas em metal e em plástico.
- Resistência ao aumento de vibração e do movimento das flanges.

✓ Resistência ao Óleo

Intervalos de manutenção prolongados, emissões de escape mais baixas, desgaste reduzido, etc. Consulte sobre nossas tecnologias de vedação mais avançadas para os óleos de altas prestações de última geração.

Requisitos a serem cumpridos pelos vedantes de silicone:

- Resistência a óleos minerais, semi-sintéticos e sintéticos, e a óleos com altos níveis de contaminação devido aos intervalos de manutenção prolongados.

✓ Resistência à temperatura

Como resultado de componentes otimizados de cadeia eléctrica e desenhos compactos, as peças são expostas a temperaturas mais elevadas.

Requisitos a serem cumpridos pelos vedantes de silicone:

- Resistência a temperaturas de óleo até 150 °C.
- Resistência a elevadas temperaturas na proximidade de montagens térmicas, tais como sistema de escape e compressores.

✓ Resistência a refrigerantes

As temperaturas de óleo elevadas exigem mais dos sistemas de refrigeração.

Requisitos a serem cumpridos pelos vedantes de silicone:

- Resistência à mais recente tecnologia de refrigeração e a temperaturas até

Os vedantes de silicone Loctite® da Henkel têm sido exaustivamente testados juntamente com fabricantes de automóveis, confirmando a sua capacidade de corresponder às exigências mais rigorosas.

A Henkel também executa rigorosos testes de controlo de qualidade internos para assegurar padrões de qualidade máxima.

Henkel – O Fornecedor de Soluções

Henkel – Parceiro da indústria automóvel

- Baseando-se em inovadoras soluções químicas e know-how de processo, a Henkel ajuda os fabricantes a garantir excepcional qualidade num processo de produção linear e eficiente.
- A cooperação próxima e constante com parceiros de I&D da indústria automóvel é a chave para o sucesso.

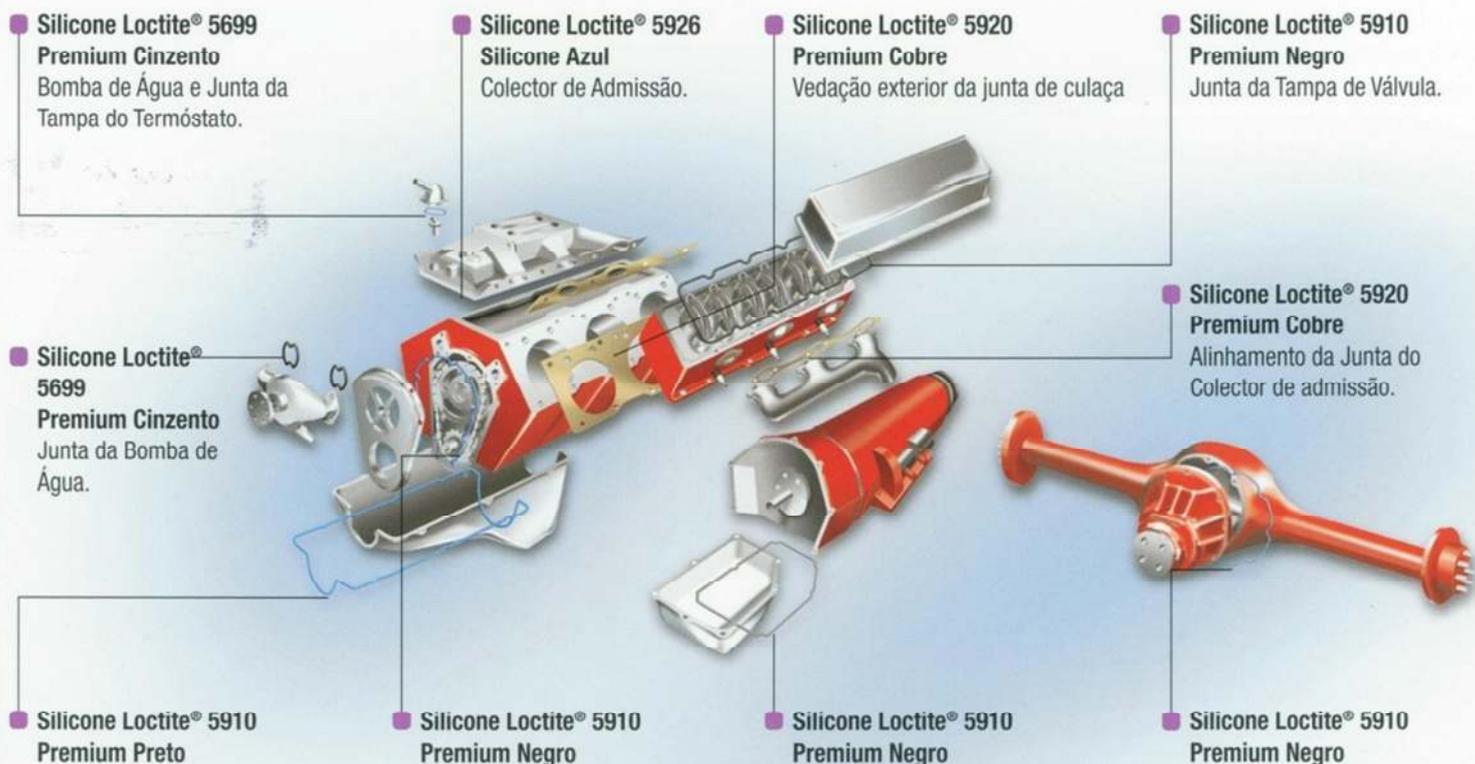
Produtos Loctite® na produção automóvel

- Os adesivos e vedantes Loctite® da Henkel têm sido usados com sucesso há décadas pelos principais fabricantes automóveis em todo o mundo em motores, caixas de velocidades, eixos, etc.
- Os engenheiros Loctite®, trabalhando em conjunto com muitos dos principais fabricantes de automóveis, têm desempenhado um papel decisivo na construção do progresso da tecnologia de silicone e no desenvolvimento dos formatos adequados para vedar flanges eficazmente.

Aplicações

- As montagens feitas com componentes comprimidos, peças de plástico ou uma combinação de materiais distintos requerem um vedante flexível, concebido para tolerar o movimento sob elevadas cargas e resistir a altas temperaturas e à exposição a óleos e/ou refrigerantes.
- Os vedantes de silicone especialmente formulados têm correspondido a estes desafios já que têm uma boa aderência, permitindo-lhes ser flexíveis com os movimentos da flange.

Exemplos de Aplicações de Junta de Silicone



Formadores de juntas

- Formulado para corresponder a uma vasta gama de necessidades complexas de formação de juntas e de vedantes.
- Preenche todos os espaços vazios com excelente resistência a fluidos e a temperaturas.
- As peças podem ser desmontadas facilmente mesmo depois de tempos de manutenção prolongados.

Loctite® 5910



Loctite® 5699



Loctite® 5920



Cor do Produto	Preto	Cinzentos	Cobre
Folga	Até 1 mm	Até 1 mm	Até 1 mm
Temperatura de operação	-55 °C até 250 °C*	-55 °C até 250 °C*	-55 °C até 350 °C*
Resistência ao Óleo	▶ Excelente	Muito boa	Muito boa
Resistência à água / glicol	Boa	▶ Excelente	Boa

* intermitente

Sugestões Práticas:

- Caso haja vestígios da junta antiga nas peças a serem vedadas, limpe-as com Loctite® 7200 Tira-Juntas.
- Todas as peças deverão estar limpas e secas. Antes de vedar use Loctite® 7063.



Loctite® 5910 Silicone Negra Premium Vedante de Flanges

- Para flanges em contacto permanente com óleo.
- Pode ser utilizado para peças em metal, plástico e pintadas.
- Baixo odor, não corrosivo.

Aplicações comuns:

Cárteres, tampas de válvula, colectores de admissão, coberturas da corrente de distribuição, tampas da transmissão, tampas do diferencial, etc.

Embalagens

Nº IDH



Loctite® 5699 Silicone Cinzenta Premium Vedante de Flanges

- Para flanges em contacto permanente com água / glicol.
- Pode ser utilizado para peças em metal, plástico e pintadas.
- Baixo odor, não corrosivo.

Aplicações comuns:

Bombas de água, termóstatos, tampas de válvula, colectores de admissão, cárteres de transmissão, tampas de diferencial, etc.

Embalagens

Nº IDH



Loctite® 5920 Silicone de Cobre Premium Vedante de Flanges

- Para flanges expostas a temperaturas elevadas e motores de elevado desempenho.
- Pode ser utilizado para peças em metal, plástico e pintadas.
- Baixo odor, não corrosivo.

Aplicações comuns:

Sistemas turbo e de escape, cárteres, tampas de válvula, colectores de admissão, coberturas da corrente de admissão, tampas do diferencial.

Embalagens

Nº IDH

MAXOLIT

SOLUÇÃO PROFISSIONAL

Produtos de Reparação de Vedação

Loctite® 5926



Azul

Até 1 mm

-55 °C até 250 °C*

Boa

Boa

Loctite® 5366



Transparente

Até 8 mm

-55 °C até 250 °C*

Excelente

Excelente

Loctite® 5940



Negro

Até 8 mm

-55 °C até 250 °C*

Excelente

Excelente

- Para aplicações flexíveis de união e de vedação

Cor do Produto

Folga

Resistência à temperatura

Resistência à água

Resistência às condições do médio ambiente

* intermitente

Sugestões Práticas:

- Os silicões não **podem** ser pintados por cima.
- São ideais para vedar grandes áreas exteriores pintadas (por ex. camiões).
- Resistência extremamente elevada aos raios UV.



Loctite® 5926 Adesivo Vedante Flexível Azul Nº6

- Vedante de silicone flexível e multi-funções.
- Para flanges de todos os tamanhos ou formas.
- Pode ser utilizado para peças em metal, plástico e pintadas.

Aplicações comuns:

Cárteres, tampas de válvula, colectores de admissão, coberturas da corrente de distribuição, tampas da transmissão, cárteres de transmissão, tampas do diferencial, bombas de água, termóstato, etc.

Embalagens	Nº IDH
Tubo de 100 ml	1126637

Loctite® 5366 Adesivo Vedante Flexível Transparente

- Une, veda e protege os componentes sujeitos a choques, vibrações constantes, torções, flexões, expansão e contracção térmicas.

Aplicações:

Adequado para vidro, metal, cerâmica, compostos e a maioria dos plásticos.

Embalagens	Nº IDH
Jerinca de 50 ml	88354

Loctite® 5940 Vedante de Silicone Negro

- Silicone de vulcanização à temperatura ambiente (RTV).
- Protecção contra temperaturas elevadas.

Aplicações:

Para unir e vedar equipamentos eléctricos de automóveis e do lar.

Embalagens	Nº IDH
Tubo de 100 ml	1126634

A Henkel e os Desportos Automóveis

Um Mundo de Soluções de Engenharia e de Apoio ao Cliente

Em todo o mundo, a Henkel assume um vasto compromisso com os desportos automóveis, nos quais é necessário garantir um desempenho fiável nas condições mais extremas. Como Fornecedor e Parceiro Oficial do Rally Dakar durante vários anos, a Henkel têm apoiado as equipas concorrentes com produtos que reflectem a excelência tecnológica e de inovação da empresa. Ao longo dos anos, os contactos próximos deram lugar a uma forte relação de confiança mútua e entendimento, assente num serviço competente e em adesivos e vedantes de alta qualidade oferecidos para reparações rápidas e eficazes, que têm ajudado muitos condutores a chegar à linha da meta.

Rally Dakar – Aplicações de Juntas

Desafio:

Substituição de um cárter inferior de um camião

Passos de reparação:

- Use Loctite® 7200 Removedor de Juntas para remover resíduos em flanges.
- Vaporise com Loctite® 7063 Limpador para remover óleo, sujidade etc. das superfícies.
- Aplique um cordão contínuo de Loctite® 5910 Quick Gasket no carter inferior e monte as peças.



Vantagens:

- Vedação imediata.
- Excelente resistência ao óleo.
- Vedante flexível.
- Muito boas propriedades de enchimento.
- Muito boa resistência à vibração.
- Elevada aderência.

Os dados aqui contidos são apenas de referência. Por favor, contacte ao Departamento Técnico de Henkel para obter assistência técnica, informação mais detalhada ou recomendações sobre as características técnicas destes produtos.

