

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Loctite® Superflex 585 possui as seguintes características:

Tecnologia	Silicone
Tipo Químico	Silicone acético
Aparência (não-curado)	Pasta tixotrópica Transparente
Composição	Monocomponente - não requer mistura
Tixotropia	Reduzida migração do produto após aplicação no substrato.
Cura	Vulcanização à temperatura ambiente
Aplicação	Vedação/ Adesão
Benefício específico	Adesão em uma grande variedade de substratos.

O adesivo/vedante Loctite® Superflex 585 é um material de consistência pastosa e monocomponente. A característica tixotrópica deste material torna-o de fácil aplicação em qualquer tipo de superfície e posição.

A sua cura ocorre quando exposto à umidade do ar, este material cura a temperatura ambiente sem o uso de catalisadores ou primers.

O tempo de cura depende da espessura do vedante, temperatura e umidade do local de aplicação. Quando curado o produto forma uma borracha de silicone flexível, macio, resistente para serviços em uma faixa de temperatura de - 40°C a 120°C.

Após a cura, o polímero formado, borracha de silicone, é recomendado para uso na vedação de juntas e conexões, colagem e aplicações em calafetagem de fendas.

O adesivo/vedante Loctite® Superflex 585 adere e veda metais, vidro, fibras naturais e sintéticas, cerâmicas, outras borrachas de silicone, superfícies pintadas e a grande maioria dos plásticos.

Nota: Pinturas à base de solventes comuns ou aquosas não são compatíveis com o produto curado.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Veda painéis, placas de vidro, placas metálicas, etc.,
- Forma camadas anti-abrasivas
- Adere e veda partes de maquináveis
- Isola e veda fios e terminais elétricos
- Transforma-se em material flexível e resistente a temperaturas
- Adere suportes e letreiros em vidros
- Veda sistemas flagelados e adere materiais isolantes em unidades de aquecimento e refrigeração.
- Usado no rejuntamento e calafetagem em montagens de chapas de metal.
- Isolante elétrico transparente e flexível.

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO

	Valor Típico
Tipo químico	Borracha de Silicone Acética
Aparência	Transparente
Peso específico @ 25°C	0,96
Viscosidade	Pasta Tixotrópica
Taxa de extrusão, g/min	800
Tempo de secagem ao toque, min.	15
Tempo de cura total	24 horas/2 mm

DESEMPENHO TÍPICO DE CURA

Cura do Substrato

Tempo de formação de película, minutos:	17
Tempo de cura total	24/2 mm

PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Curado por 1 semana, cordão com espessura de 2 mm@23°C/ 50±5% UR

Propriedades Físicas

	Valor Típico
Aspecto	Borracha de silicone Flexível
Dureza, Shore A,	17
Alongamento, %	570
Resistência à tração, MPa	2,0

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação do substrato

As superfícies devem estar limpas e secas.

Desengraxe e limpe qualquer contaminante que poderia prejudicar adesão. A limpeza pode ser feita com álcool isopropílico ou acetona.

Adere materiais como vidro, metais e a maioria dos plásticos de engenharia. Não é recomendado para teflon, polietileno e polipropileno.

Aplicação

Aplique o produto em uma das superfícies, imediatamente faça a montagem.

Quando exposto a umidade o produto inicia formação de película entre 5 e 7 minutos a temperatura ambiente e 50% de umidade relativa. A superfície deve estar completamente aplicada dentro do tempo de formação de película. O adesivo tem tack-free em aproximadamente 17 min.

DESEMPENHO TÍPICO DE CURA

Após a formação de película, o processo de cura continua.

A cura total se dá em 24 horas à temperatura ambiente e umidade relativa de 50% com um cordão de 2 mm.

Seções muito profundas, especialmente quando o acesso para umidade for restringida, poderá levar muito mais tempo para cura total.

Uma vez que esse produto depende da reação com a umidade para curar, a velocidade de cura dependerá da temperatura, umidade relativa do ar e espessura do filme de adesivo/vedante

Compatibilidade

O produto libera uma quantidade pequena de ácido acético durante cura. Isto pode causar corrosão em algumas partes metálicas, especialmente em contato direto ou quando a cura é levada a cabo em uma configuração totalmente inclusa que não permitiria cura através de fuga de produtos.

Limitações

Este produto não foi testado, nem é recomendado para uso médico ou farmacêutico.

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 Ficha de Segurança do Produto (FISPQ).

Armazenamento

Armazene o produto não aberto em local seco.

Informações de armazenamento devem estar indicadas no rótulo da embalagem do produto.

Armazenagem ideal : 8 °C a 21 °C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem afetar o produto.

Para evitar contaminação de material não-utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. A Henkel Ltda não irá assumir responsabilidade por produtos contaminados ou não armazenados nas condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Conversões

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/ mil}$

$\text{mm} / 25.4 = \text{polegadas}$

$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$

$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$

$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{N.m} \times 8.851 = \text{lb.in}$

$\text{N.mm} \times 0.142 = \text{oz.in}$

$\text{Mpa.s} = \text{cP}$

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.

Marcas utilizadas

LOCTITE é uma marca registrada da Henkel Ltda