

LOCTITE® SF 770

Conhecido como LOCTITE® 770
Maio 2021

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE® SF 770 apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Primer para Cianocrilato
Base Química	amina alifática
Solvente	Acetato de Isopropil
Aparência	Líquido transparente para levemente esbranquiçado
Fluorescência	Positiva sob luz UV
Viscosidade	Baixíssima
Cura	Não aplicável
Aplicação	Preparação de superfície para cianoacrilato

LOCTITE® SF 770 é um primer usado para tornar superfícies poliolefinas e outras superfícies de baixa energia adequadas para adesão com adesivos de cianoacrilatos LOCTITE®. Nas superfícies tratadas o desempenho de cura dos adesivos cianoacrilatos é o mesmo descrito na FDT do próprio adesivo. É somente recomendado para superfícies de difícil adesão como, polietileno, polipropileno, politetrafluoretileno (PTFE) e materiais de borrachas termoplásticas. LOCTITE® SF 770 não é recomendado onde alta resistência ao descascamento é necessária.

PROPRIEDADES

Densidade @ 23°C	0,87
Viscosidade, Cone & Plate, 25°C, mPa·s (cP):	0,62
Cone: CP50-1, Shear Rate: 3 000 s ⁻¹	
Tempo de secagem @ 23°C, segundos	
Aço	9
Polipropileno	9
Polietileno	8
Tempo de atuação, horas	8

DESEMPENHO DO PRODUTO CURADO

Propriedades do Produto

Substratos tratado com primer LOCTITE® SF 770
Curado por 24 hours @ 23 °C / 50% UR:

Resistência a tração paralela em blocos,
ISO 13445:

Polipropileno e LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2 200)
Polipropileno e LOCTITE® 496	N/mm ²	4,8
	(psi)	(700)
Polipropileno e LOCTITE® 460	N/mm ²	14

Acetal e LOCTITE® 406	(psi)	(2 100)
	N/mm ²	14
	(psi)	(2 000)

PEAD tratado com LOCTITE® SF 770 to:

Aço doce (jateado) sem primer e LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2 200)

Polipropileno e LOCTITE® 406 (com primer no polipropileno)	N/mm ²	13
	(psi)	(1 900)

RESISTÊNCIA AO AMBIENTE DE TRABALHO

Substrato tratado com primer LOCTITE® SF 770 e aderido com adesivo LOCTITE® 401™.

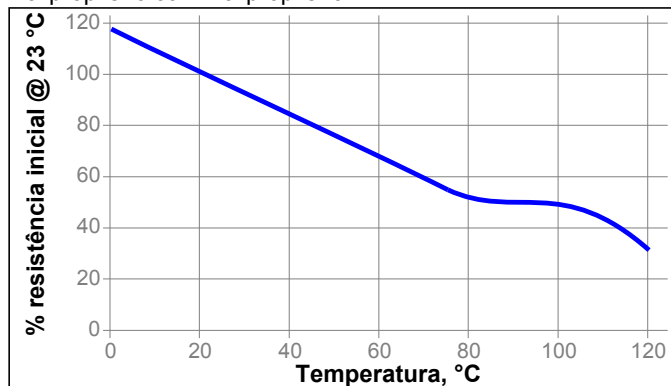
Curado por 72 horas @ 23°C / 50% UR

Resistência a tração paralelas em blocos, ISO 13445

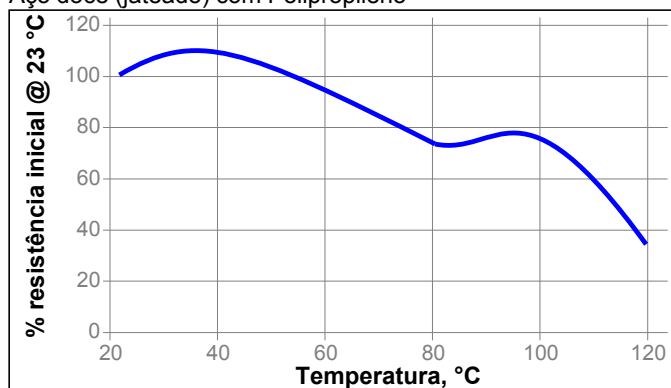
Resistencia ao calor

Testado à temperatura

Polipropileno com Polipropileno



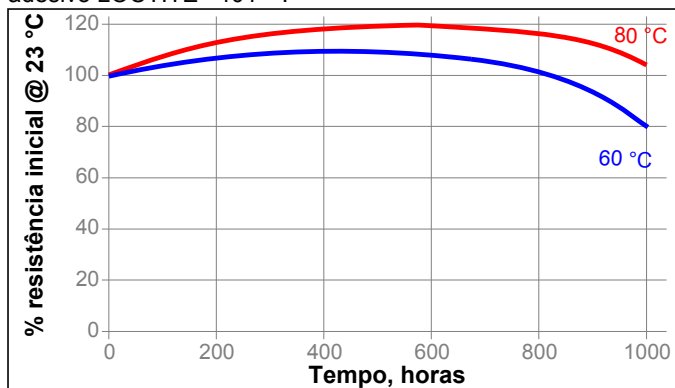
Aço doce (jateado) com Polipropileno



Para acesso direto ao representante de vendas ou suporte técnico visite: www.henkel.com/industrial

Envelhecimento ao calor

Envelhecido à temperatura indicada e testado @ 23 °C, Polipropileno tratado com LOCTITE® SF 770 e aderido com adesivo LOCTITE® 401™.

**Resistência químicas/solventes**

Envelhecido e testado sob condições indicadas @ 23°C, Substratos tratados com primer LOCTITE® SF 770 e aderido com adesivo LOCTITE® 406™.

Ambiente	°C	% da resistência inicial		
		100 h	500 h	1000 h
Água	23	100	100	100
95% UR	40	100	100	100

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).

Método de Uso

O primer pode ser aplicado por pulverização, imersão ou com pincel à temperatura ambiente. Deve-se evitar excesso de primer. A presença de primer pode ser detectada com uma lâmpada UV de inspeção(365 nm). Se a adesão envolver um poliolefinico com outro material mais ativo ou de mais fácil adesão, aplique o primer somente no poliolefinico. Para obter melhor resultado, aplique o adesivo cianoacrilato LOCTITE® e fazer a montagem logo após o primer LOCTITE® SF 770 secar na superfície do substrato.

Precauções no manuseio

O primer deve ser manuseado de maneira aplicável a materiais altamente inflamáveis e em conformidade com os regulamentos locais relevantes. O solvente poderá atacar alguns tipos de plásticos ou revestimentos. É recomendado verificar a compatibilidade do produto com as superfícies antes da utilização do mesmo.

Armazenamento

Armazene o produto em sua embalagem fechada em local seco. Informações de armazenagem devem estar indicadas no rótulo do produto..

Armazenagem ideal : 8 °C a 21°C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar

suas propriedades. .

Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o seu representante Henkel

Especificação de Produto

Os dados técnicos aqui contidos são somente referência e não devem ser considerados para especificação do produto. Especificações do produto são encontradas no Certificado de Análise ou peça ao seu representante Henkel.

Aprovações e Certificados

Por favor, contate o representante Henkel para as aprovações e certificados relacionados a este produto.

Dados

Os dados contidos neste documento podem ser relatados como um valor típico. Os valores são baseados em dados de teste reais e são verificados periodicamente.

Faixa de Temperatura/Umididade: 23 °C / 50% UR = 23±2 °C / 50±5% UR.

Conversões

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{polegadas}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Aviso

A informação contida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até à data desta FDT. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controle. A Henkel, conseqüentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto. Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Dados Técnicos ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Henkel e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel

Para acesso direto ao representante de vendas ou suporte técnico visite : www.henkel.com/industrial



Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA por favor observe ainda o seguinte:

No caso de a Henkel ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Henkel não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Colombiana, S.A.S. aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

A informação fornecida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações para o utilizador e para a aplicação do produto são baseadas no nosso conhecimento e

experiência em relação ao produto à data da FDT. A Henkel não poderá ser responsabilizada pela adequação do nosso produto aos processos e condições de produção nos quais sejam usados, nem pelas aplicações finais e resultados. Recomendamos vivamente que realizem ensaios prévios para confirmar a adequação do nosso produto. Qualquer responsabilidade a respeito da informação na Folha de Dados Técnicos ou a respeito de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao produto em causa é excluída, exceto acordo expresso em contrário e exceto em relação à morte ou ferimentos pessoais causados pela nossa negligência e qualquer responsabilidade ao abrigo da regulamentação aplicável ao produto considerado

No caso de produtos entregues pela Henkel Corporation ou Henkel Canada, Inc.aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

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 não assume responsabilidade quanto a quaisquer garantias,expressas ou implícitas, inclusive garantias de comercialização ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel Ltda não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano consequente 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, ou por aplicações patenteadas

Utilização de Marca registrada: [Salvo exceções identificadas] Todas as marcas registradas neste documento são da Henkel e suas afiliadas nos EUA e outros países.

Referência 1.5

Para acesso direto ao representante de vendas ou suporte técnico visite : www.henkel.com/industrial

