

LOCTITE® SF 7070

Conhecido como LOCTITE® 7070™
Dezembro 2020

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE® SF 7070 apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Limpador a base de solvente
Base Química	Blenda de Hidrocarboneto/Monoterpene
Aparência	Líquido incolor transparente ^{LMS}
Viscosidade	Baixíssima
Cura	Não aplicável
Aplicação	Limpeza de superfícies

LOCTITE® SF 7070 é um solvente não-aquoso, a base de hidrocarboneto, isento de CFC, indicado para a limpeza e o desengraxe de superfícies a serem aderidas com adesivos LOCTITE®. Este produto é usado como tratamento de limpeza final antes da montagem com a finalidade de remover a maioria das graxas, óleos, fluidos lubrificantes e resíduos metálicos das superfícies a serem aderidas. Foi desenvolvido para ser utilizado em processo de limpeza através de pulverização ou por imersão, à temperatura ambiente ou aquecido.

NSF International

Registered na NSF Categoria K1 para uso como um desengraxante e limpador em áreas de processamento não alimentícias que são utilizadas para a remoção de óleo, graxas, materiais resinados ou outras substâncias não removíveis pelo uso de agentes de limpeza ácido ou alcalino. Nota: Esta é uma aprovação regional. Para maiores informações e esclarecimentos, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

PROPRIEDADES

Densidade @ 25 °C	0,75
Espectro Infravermelho	Conforme padrão
Viscosidade @ 20 °C, mPa·s (cP)	1 a 2
Tempo de secagem @ 20 °C, minutos	5 a 20
Valor de Kauri-Butanol, kb	31
Ponto de Fulgor - Ver FISPQ	

DESEMPENHO

LOCTITE® SF 7070 não afeta as propriedades de velocidade de cura ou de resistência final dos adesivos LOCTITE® e sim proporciona a limpeza da superfície para que haja uma boa adesão e cura. Uma superfície suja ou parcialmente limpa poderá afetar o desempenho do adesivo.

Precauções no manuseio

O limpador deve ser manuseado de maneira adequada a materiais altamente inflamáveis e de acordo com as regulamentações locais.

Cuidados especiais devem ser tomados para evitar contato do produto ou do seu vapor com chama ou com quaisquer equipamentos elétricos que não estejam devidamente protegidos.

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.

LOCTITE® SF 7070 é compatível com metais, vários plásticos e elastômeros.

As tabelas seguintes mostram os efeitos do LOCTITE® SF 7070 em vários tipos de plásticos e elastômeros. Recomenda-se verificar todas as peças e juntas de vedação, gaxetas e O-rings de equipamentos de limpeza sob as condições do usuário final antes de adotar o uso do LOCTITE® SF 7070.

LOCTITE® SF 7070 Compatibilidade com Plásticos

Testado pela ASTM D543 - 87

Todas as amostras pesadas 30 minutos após a remoção dos solventes

Maleabilidade

30 minutos @ 22 °C:

	% Variação de peso	Aparência
ABS	+0,05	Sem alteração
Acrílico	+0,11	Sem alteração
Poliacetal	+0,02	Sem alteração
G-10 Epoxi	+0,01	Sem alteração
Nylon 101	+0,14	Sem alteração
Nylon 66	+0,04	Sem alteração
Polycarbonato	+0,07	Sem alteração
Fenólica	+0,21	Sem alteração
Polietileno (AD)	+0,05	Sem alteração
Polietileno (BD)	+0,11	Sem alteração
Polipropileno	+0,06	Sem alteração
Poliestireno (Alto Impacto)	+0,13	Sem alteração
Poliestireno	+0,13	Sem alteração
Polisulfona	+0,05	Sem alteração
PVC	+0,03	Sem alteração
Politetrafluoretileno	+0,02	Sem alteração
Polieterimida	+0,09	Sem alteração
Polibutilenotereftalato	+0,05	Sem alteração

Maleabilidade	30 minutos @ 38 °C:	
	% Variação de peso	Aparência
ABS	0	Sem alteração
Acrílico	+0,04	Sem alteração
Poliacetato	+0,01	Sem alteração
G-10 Epoxi	+0,01	Sem alteração
Nylon 101	+0,05	Sem alteração
Nylon 66	+0,02	Sem alteração
Policarbonato	+0,03	Sem alteração
Fenólica	0,13	Sem alteração
Poliétileno (AD)	+0,1	Sem alteração
Poliétileno (BD)	0,39	Sem alteração
Polipropileno	+0,1	Sem alteração
Poliestireno (Alto Impacto)	+0,28	Sem alteração
Poliestireno	+0,03	Sem alteração
Polisulfona	+0,03	Sem alteração
PVC	+0,03	Sem alteração
Politetrafluoretileno	+0,01	Sem alteração
Polieterimida	+2,7	Sem alteração
Poliutilenotereftalato	+0,04	Sem alteração

LOCTITE® SF 7070 Compatibilidade com Elastômeros

Testado pela ASTM D543 - 87

Todas as amostras pesadas 30 minutos após a remoção dos solventes

Maleabilidade	30 minutos @ 22 °C:	
	% Variação de peso	Aparência
Buna-N	+0,9	Leve inchamento
Buna-S	+0,48	Leve inchamento
Butil	+5,33	Inchamento
EPDM	+5,23	Inchamento
Neoprene	+1,08	Leve inchamento
Poliuretano	+0,07	Leve inchamento
Silicone	+10,8	Inchamento
Fluorelastômero	+1,08	Leve inchamento

Maleabilidade	30 minutos @ 38 °C:	
	% Variação de peso	Aparência
Buna-N	+2,5	Inchamento
Buna-S	+1,1	Leve inchamento
Butil	+8,2	Inchamento
EPDM	+12,0	Inchamento
Neoprene	+2,3	Inchamento
Poliuretano	+0,07	Leve inchamento
Silicone	+13,8	Inchamento
Fluorelastômero	0	Leve inchamento

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

1. Pulverize ou esfregue um papel toalha umedecido com o produto sobre a área a ser limpa
2. Esfregue as superfícies ainda molhadas com um papel toalha limpo para remover todos os contaminantes e

excesso de produto

3. Repita o processo de limpeza se necessário
4. Deixe o solvente evaporar totalmente até que as superfícies fiquem totalmente secas
5. Aplique o adesivo Loctite® imediatamente após a secagem e junte as peças a aderir

Especificação Loctite de Material^{LMS}

LMS datada de Março 23, 2005. Os relatórios de ensaios de cada lote são disponíveis para as propriedades indicadas. Os relatórios de testes LMS incluem parâmetros de testes selecionados de Controle de Qualidade, e são considerados apropriados para especificações para uso pelo cliente. Adicionalmente, são realizados controles completos que garantem a qualidade e consistência do produto. Requisitos específicos de especificações do cliente podem ser coordenados através do departamento da Qualidade da Henkel.

Armazenamento

Este produto é classificado como inflamável e deve ser armazenado de maneira apropriada de acordo com a regulamentação vigente. Não armazene próximo de agentes oxidantes ou materiais combustíveis. Armazene o produto em local seco e aberto. Informações de armazenamento podem também ser encontradas 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.

Produtos removidos das embalagens podem ser contaminados durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produtos que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Conversões

(°C x 1,8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = polegadas
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

Aviso

Nota:

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, consequentemente, 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 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 os produtos serem entregues pela Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ou pela Henkel Canada Corporation, 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 1.4