



# LOCTITE® 7471™

Março 2011

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE® 7471™ apresenta as seguintes características:

<b>Tecnologia</b>	Ativador para adesivos e vedantes anaeróbicos LOCTITE®
Base Química	Amina e Tiazole
Solvente	Acetona e isopropanol
Aparência	Líquido transparente, amarelo a âmbar <sup>LMS</sup>
Viscosidade	Baixíssima
<b>Cura</b>	Não aplicável
<b>Aplicação</b>	Acelerador de cura de produtos anaeróbicos LOCTITE®

LOCTITE® 7471™ é utilizado onde é necessário aumentar a velocidade de cura de produtos LOCTITE® anaeróbicos. É indicado para aplicações em metais apassivados ou superfícies inertes e com grandes folgas. LOCTITE® 7471™ é recomendado quando baixas temperaturas são predominantes (<15 °C).

## PROPRIEDADES

Densidade @ 25 °C	0,79
Viscosidade @ 20 °C, mPa·s (cP)	2
Tempo de secagem @ 20 °C, segundos	30 a 70
Vida na peça, dias	≤7
Espectro Infravermelho	Conf. Padrão <sup>LMS</sup>
Ponto de Fulgor - Ver FISPQ	

## DESEMPENHO

O tempo de fixação e a velocidade de cura obtidos como resultado do uso do produto LOCTITE® 7471™ dependem do adesivo usado e do substrato aderido.

Tempo de Fixação, ISO 4587, minutos:	
Bicromatizado usando LOCTITE® 640™, aplicação de ativador nos dois lados	≤25

(O tempo de fixação é definido como o tempo para desenvolver uma resistência a tração paralela de 0,1 N/mm<sup>2</sup> )

## DESEMPENHO DO PRODUTO CURADO

### Propriedades do Produto

Após 5 minutos @ 25 °C

Resistência Axial, ISO 10123:

Pinos e colares de aço (desengraxado), utilizando LOCTITE® 640™	* N/mm <sup>2</sup> ≥4,5 <sup>LMS</sup>
	* (psi) (≥2 935)

\* Aplicado em materiais fabricados nos EUA

## Precauções no manuseio

Ativador deve ser manuseado de forma adequada, compatível com materiais altamente inflamáveis, e de acordo com regulamentos locais.

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.

## 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).**

**Sob nenhuma circunstância ativador poderá ser misturado com o adesivo previamente.**

**Usar somente em áreas bem ventiladas.**

Quando forem utilizadas soluções aquosas para desengraxe de peças, para posterior montagem, será importante verificar a compatibilidade da solução desengraxante com o produto. Há casos em que esta solução poderá afetar a cura e o desempenho do produto.

## Modo de Uso

1. Aplique o ativador por pulverização ou com pincel em ambas as superfícies a serem aderidas. No caso de pequenas folgas, a aplicação em apenas uma das superfícies será suficiente. Superfícies contaminadas podem necessitar de limpeza especial ou desengraxe, a fim de remover qualquer contaminação. Superfícies porosas podem exigir duas aplicações de ativador.
2. Deixe o solvente evaporar sob boa ventilação até as superfícies secarem completamente.
3. Após a ativação, as partes podem ser aderidas em até 7-dias. Deve-se evitar a contaminação da superfície antes da adesão.
4. Aplique o produto Loctite Anaeróbico em uma ou em ambas as superfícies e monte as partes imediatamente.
5. Sempre que possível, mover as superfícies uma em relação à outra por alguns segundos para espalhar bem o adesivo e promover ativação máxima.
6. Manter as peças pressionadas e aguarde o tempo de fixação antes de prosseguir com o manuseio.

**Especificação Loctite de Material<sup>LMS</sup>**

LMS datada de Setembro 01, 1995. 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 ativador é classificado como **ALTAMENTE INFLAMÁVEL** e deve ser armazenado da maneira apropriada, segundo as regulamentações locais. Não o armazene perto de agentes oxidantes ou materiais combustíveis. Este produto é sensível à luz, portanto, recipientes translúcidos devem ser mantidos em local escuro quando não estiver em uso. 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 Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

**Conversões**

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

**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 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.

**Uso da Marca**

Salvo exceções identificadas, todas as marcas mencionadas neste documento são marcas registradas da Henkel Corporation nos Estados Unidos e outros países. ® identifica uma marca registrada no "U.S. Patent and Trademark Office".

Referência 1.2