

# LOCTITE® PC 7350

Abril 2017

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE® PC 7350 apresenta as seguintes características:

<b>Tecnologia</b>	Uretano
Base Química	Resina de poliuretano e Isocianato
Aparência - Parte A	Líquido Marron, Preto
Aparência - Parte B	De amarelo a âmbar
Aparência - Misturado	Preto
Componentes	Bi-componente - Processo de mistura
Proporção de Mistura, em peso - Resina : Endurecedor	93 : 100
Proporção de mistura, em volume- Resina : Endurecedor	1 : 1
<b>Cura</b>	Cura à Temperatura Ambiente
<b>Aplicação</b>	Reparo de correia / borracha
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-nivelante</li> <li>• Fácil de usar</li> <li>• Cura rápida</li> <li>• Excelente adesão</li> <li>• Excelente resistência ao corte</li> <li>• Altíssima flexibilidade</li> <li>• Alta resistência ao descascamento</li> </ul>

LOCTITE® PC 7350 é um composto 100 % sólido, bicomponente, com cura a temperatura ambiente que se torna um adesivo resistente e resiliente. . Esse produto oferece excelente equilíbrio entre nivelamento e cura rápida. Ele oferece cura rápida e auto-nivelamento que faz o produto uma escolha excelente para reparo no local especialmente para correias transportadoras e outras partes de borracha. Típicas aplicações inclui, mas não limita a reparação ou reconstrução de forros em moinhos, bombas, bacias de alimentação, funis, chutes e reparação de telas de uretano fundidos e forros.

## PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO CURADO

### Parte A:

Peso Específico, g/cm<sup>3</sup> 1,14

Viscosidade, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):

Haste 6, veloc. 20 rpm 10 000 a 30 000

### Parte B:

Peso Específico, g/cm<sup>3</sup> 1,05

Viscosidade, Brookfield - RVDV, 25 °C, mPa·s (cP):

Haste 4, veloc. 20 rpm 3 000 a 8 000

## DESEMPENHO DE CURA

### Propriedades de Cura

Tempo de Cura @ 25 °C, horas	2
Tempo de Gel @ 25 °C, minutos	7

## PROPRIEDADES DO PRODUTO CURADO

Curado @ 25 °C exceto quando mencionado

### Propriedades Físicas:

Hardness (Shore A), ASTM D2240	87
Resistência a Tração topo a topo, ISO 37	N/mm <sup>2</sup> 11
	(psi) 1 600
Alongamento, ISO 37, %	275
Resistência ao Corte, ISO 34-1	N/mm 53
	(lb./in.) (300)

## 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

### Preparação da Superfície:

1. Para um melhor desempenho de adesão, as superfícies de adesão devem ser limpas e livre de contaminantes, graxa e outros contaminantes..
2. Corte as peças soltas e danificadas da superfície da correia, garantindo que não seja cortado o tecido de reforço..
3. Lixe a área de reparo com um esmeril ou esmeril de agulha para criar rugosidade na superfície de adesão..
4. Limpe agressivamente com o cleaner a base de solvente Loctite® as superfícies preparadas e deixe secar..
5. Para máximo desempenho use Loctite SF FM Etching Agent e deixe secar por 30 minutos a 25°C ou 60 minutos a 10°C..

### Mistura:

1. **Cartridges:** Insira o cartucho na pistola aplicadora e inicie os êmbolos para dentro dos cilindros usando uma leve pressão sobre o gatilho. Em seguida, retire a tampa do cartucho e elimine uma pequena quantidade de adesivo para garantir que ambos os lados estejam fluindo uniforme e livremente. Encaixe o bico estático de mistura e comece a distribuição do adesivo. .
2. Purgue e elimine os primeiros 3-5cm da extremidade do bico de mistura, uma vez que pode não estar totalmente

misturado..

- Trabalhe rapidamente, pois o material vai começar a curar no bico misturador..
- Latas:** Despeje o endurecedor na resina e misture bem até ficar com cor e consistência uniforme (1-2 minutos)..

#### Método de Aplicação:

- Aplique o uretano sobre o substrato e trabalhe com espátula de plástico para permitir o máximo contato da superfície e aderência..
- Cartuchos:** Não é necessário utilizar todo o uretano do cartucho em uma única aplicação. Deixe o bico misturador no cartucho quando a aplicação estiver completa. O bico misturador serve como uma vedação e deve ser descartado e substituído com um novo bico para a próxima aplicação..

**NOTA: LOCTITE® PC 7350 cura muito rapidamente em altas temperaturas, reduzindo o tempo de trabalho adequado, causando possivelmente a cura prematura.**

#### Cobertura

Para atingir uma espessura de 6 mm (.25 in), a cobertura será de 567 cm<sup>2</sup> (88 in<sup>2</sup>) para cartuchos de 400 ml excluindo-se sobrecamadas, reparos, etc.

#### Reparos

Qualquer falha, ou espessura do revestimento abaixo da mínima especificada, deve ser feito o reparo com uma leve abrasão, limpeza e aplicação do produto em quantidade suficiente.

#### Limpeza

Imediatamente após o uso limpe as ferramentas com solvente adequado, por exemplo ou um solvente como acetona ou álcool isopropílico, Uma vez curado, o material somente pode ser removido de forma mecânica

#### Não indicado para especificações de produto

As informações técnicas contidas neste documento são apenas orientativas. Contate o Centro de Engenharia para desenvolvimento de aplicações, assistência e recomendações específicas sobre o produto.

#### 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 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/mm<sup>2</sup> 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 a 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 0.0