

LOCTITE[®] PC 7393

Conhecido como LOCTITE[®] Fixmaster[®] Rapid Rubber Repair Kit
Maio 2015

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LOCTITE[®] PC 7393 apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Uretano
Aparência - Parte A	Líquido Marron
Aparência - Parte B	Branco opaco
Componentes	Bi-componente - necessita mistura
Proporção de mistura, em volume-Resina : Endurecedor	1 : 1
Cura	Cura à Temperatura Ambiente
Aplicação	Reparo de Esteiras
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil de usar • Cura rápida • À prova d'água • Altíssima flexibilidade • Alta resistência ao descascamento • Excelente adesão • Excelente resistência ao corte • Superior resistência a tração • Não irá fraturar sobre tensão

LOCTITE[®] PC 7393 destina-se ao reparo de peças de borrachas, uretanos, PVC de forma rápida e durável. Único pelo seu manuseio, propriedades de cura e desempenho, LOCTITE[®] PC 7393 possui como vantagem a sua embalagem prática e moderna. Este uretano de alto desempenho foi desenvolvido para o reparo de equipamentos de produção críticos de forma rápida, confiável e com maior facilidade que os métodos tradicionais. LOCTITE[®] PC 7393 é um adesivo, vedante e componente de reparo em um sistema prático e de auto-mistura. As características de auto mistura do sistema, sem medição, o tornam extremamente conveniente para reparos rápidos em campo, especialmente para correias transportadoras e outras partes de borracha expostas ao tempo e desgaste extremo. Extremamente resistente e de cura rápida, adere permanentemente a borracha, uretano, PVC, metal, vidro, alvenaria e plásticos. As aplicações típicas incluem reparo ou reconstrução de revestimentos de borracha em moinhos, bombas, cubas de alimentação, funis, calhas, ventoinhas e reparo de telas e revestimentos de uretano fundido. Este produto é indicado para aplicações em uma faixa de trabalho de -29 °C a +82 °C.

PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO CURADO

Parte A:

Peso por volume	kg/L	1,14a 1,16
	(lbs/gal)	(9,45a 9,65)

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

Haste 3, veloc. 20 rpm 5 000a 9 000

Parte B:

Peso por volume	kg/L	1,04a 1,07
	(lbs/gal)	(8,65a 8,9)

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

Haste 4, veloc. 20 rpm 7 500a 9 000

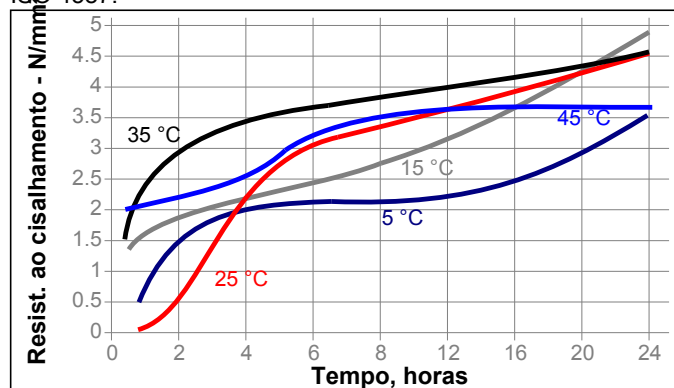
DESEMPENHO DE CURA

Propriedades de Cura

Tempo de Cura @ 25 °C, horas	2
Tempo de Gel @ 25 °C, segundos	55a 60

Velocidade de Cura vs. Temperatura

O gráfico abaixo mostra a resistência ao cisalhamento paralelo, desenvolvido com o tempo, em lâminas de aço jateado a diferentes temperaturas e testado de acordo com a ISO 4587.



PROPRIEDADES DO PRODUTO CURADO

Curado @ 25 °C exceto quando mencionado

Propriedades Físicas:

Resistência a abrasão, ASTM D4060: mg	5,4
1 Kg carga, CS-10 disco, massa de material perdida	
Dureza Shore A, ISO 868, Shore A	86
Coefficiente de condutividade térmica ASTM F 433, W/(m·K)	0,18
Temperatura de Transição Vítreia, ASTM E 1640, °C ≤-50	

Coefficiente de dilatação térmica, ASTM D 696, K⁻¹ 165×10⁰⁶

Propriedades Elétricas:

Resistividade Volumétrica, IEC 60093, ohm-cm 1,2×10¹²
Resistividade Superficial, IEC 60093, ohms 196×10¹²

DESEMPENHO DO PRODUTO CURADO

Resistência Axial :

Resistência à tração paralela em lâminas, ISO 4587:
Aço doce Jateado (ADJ) N/mm² 3,7
(psi) (540)

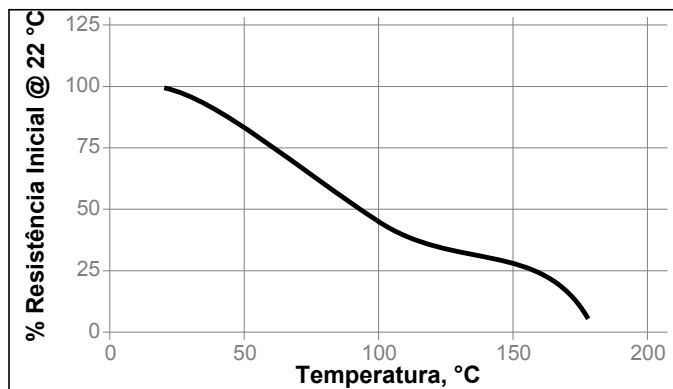
RESISTÊNCIA AO AMBIENTE DE TRABALHO

Curado por 72 horas @ 21 °C

Resistência Axial :

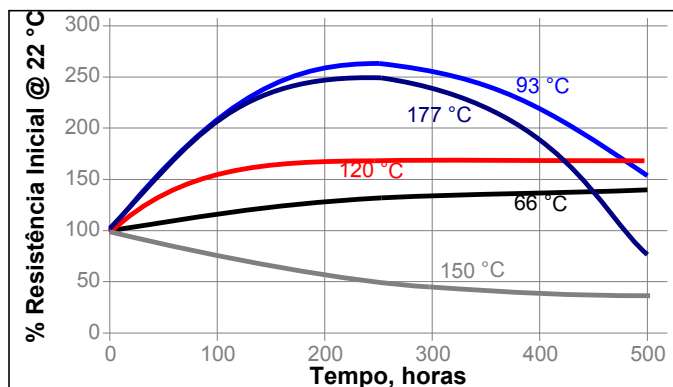
Resistência à tração paralela em lâminas, ISO 4587:
Aço doce Jateado (ADJ)

Resistência ao Calor



Envelhecimento ao Calor

Envelhecido à temperatura indicada e testado @ 22 °C



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. Limpe vigorosamente as superfícies a serem reparadas com Loctite® Fixmaster® Flex Cleaner e uma lixa. Se possível, ure uma escova de aço para a limpeza.
2. Insira o cartucho na pistola de aplicação e inicie a purga do produto com uma baixa pressão no gatilho. Em seguida, remova a tampa do cartucho e expulse uma pequena quantidade de adesivo para garantir que ambos os lados fluam de maneira uniforme e livre. Coloque o bico misturador na saída do cartucho e comece a dispensar o adesivo. Purgue e descarte os primeiros 3 a 8 cm a partir do final do bico misturador, pois essa quantidade pode não estar misturada corretamente..
3. Trabalhe rapidamente pois o material começará a curar no bico misturador.
4. Trabalhe com o uretano sobre o substrato para permitir contato máximo de superfície e adesão .
5. Não é necessário usar todo o uretano no cartucho em uma única aplicação. Deixe o Static Mixer no cartucho após a aplicação. O mixer irá funcionar como selante e deve ser descartado e substituído por um novo na próxima aplicação.
6. **NOTA: LOCTITE® PC 7393 cura muito rapidamente a altas temperaturas, reduzindo o tempo de trabalho adequado e possivelmente causando a cura prematura. Quando aplicado LOCTITE® PC 7393 a temperaturas acima de 25°C ou em uma superfície quente, refrigere bem o material antes de fazer a aplicação. NÃO REFRIGERE O DESENGRAXANTE. .**

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/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 controlo. 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 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 controlo. 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 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, 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 0.1