

## TEROSON® BOND 180 TRUE PRIMERLESS

Conhecido como Teroson® PU 9092 PL  
Agosto 2020

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

<b>Tecnologia</b>	Poliuretano
Tipo Químico	Poliuretano
Aparência (não-curado)	Preta
Componentes	Monocomponente - não necessita mistura
Viscosidade	Pasta
<b>Cura</b>	Umidade
<b>Aplicação</b>	Adesivo de para-brisas
Temperatura do ambiente para aplicação	-10 a 45°C (14 a 113°F)
Temperatura de aplicação do material	5 a 35°C (41 a 95°F)
Temperatura em utilização	-40 a 90°C (-40 a 194°F)
Curta Exposição (até 1h)	120°C (248°F)
<b>Tempo de Liberação do veículo com airbag</b>	
Norma Crash FMVSS 212/208 Crash Test 48 km/h, 100% frontal	3 horas
Benefícios Específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa resistência ao escorrimento</li> <li>• Criação de fio aceitável</li> <li>• Resistência ao UV superior</li> <li>• Aplicação real sem primer</li> </ul>

TEROSON® BOND 180 TRUE PRIMERLESS é um adesivo de poliuretano monocomponente. A formação da película e os tempos de cura dependem da umidade e da temperatura. O tempo de cura pode variar dependendo da profundidade da união. Aumentado a temperatura e umidade, o tempo de reação pode ser reduzido. Baixas temperaturas e umidades podem tornar o processo lento. Possui excelente adesão ao vidro, ao vidro com revestimento cerâmico, ao encapsulamento e às superfícies pintadas em conexão com primer / ativador.

### PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL NÃO CURADO

Densidade @ 23°C 1,2

### DESEMPENHO TÍPICO DE CURA

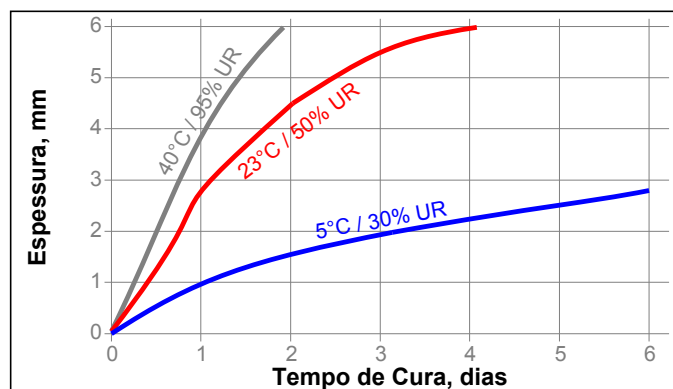
Razão de Cura 24 horas, mm 3  
DIN 50014 @ 23°C/50%UR  
Tempo de montagem, minutos 20

(Tempo entre a aplicação do material até a colocação do para-brisas)

### Cura vs. Umidade vs. Temperatura

Como mostra o gráfico abaixo, a umidade e a temperatura influenciam na taxa de cura do adesivo para pára-brisas.

### Velocidade de Cura



Isto também reflete no tempo de liberação do veículo para este adesivo, que é reduzido no verão e maior no inverno.

### DESEMPENHO TÍPICO DE CURA DO MATERIAL

Curado por 7 dias @ 23°C, 50% UR

#### Propriedades físicas

Dureza Shore, Durômetro A 55  
DIN53505  
Elongamento até ruptura, % 350  
DIN 53504  
Resistência a tração N/mm<sup>2</sup> 4,5  
DIN 53504 (psi) (650)

#### Propriedades adesivas

Vidro, camada de 5mm de espessura  
DIN 54451  
Resistência ao cisalhamento N/mm<sup>2</sup> 3  
(psi) (440)  
Modulo de Cisalhamento N/mm<sup>2</sup> 0,8  
(psi) (120)

### INFORMAÇÃO GERAL

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).****Instruções de Uso****Importante**

Para aplicações de primers, cargas, primers com cargas, tintas ou outros revestimentos, siga as instruções técnicas do fabricante

**Pré-tratamento**

1. O substrato a ser aderido deve estar seco e livre de óleo, sujeira graxa e outros contaminantes.
2. Verifique o para-brisas por danos ou riscos e certifique-se de que irá encaixar.
3. Para obter a melhor adesão em um parabrisas novo recomendamos 2 métodos diferentes de preparação da superfície, TEROSON® VR 10 a base de solvente ou TEROSON® BOND GLASS CLEANER de base água:

Processo de limpeza a base de solvente:

- a. Limpe a superfície com um pano sem fiapos e TEROSON® VR 10.
- b. Aumente a rugosidade com um lixa fina ou a esponja TEROSON® BOND SPONGE. umedecida
- c. Limpe a superfície novamente com um pano sem fiapos e TEROSON® VR 10.

Or

Processo de limpeza com produto a base de água:

- a. Limpe a superfície com TEROSON® BOND GLASS CLEANER
  - b. Aumente a rugosidade utilizando a esponja TEROSON® BOND SPONGE.
  - c. Aplique TEROSON® BOND GLASS CLEANER novamente e seque a linha de adesão em um sentido utilizando um pano sem fiapos.
4. Aguarde ao menos 2 minutos após o processo de limpeza para que todos resíduos possam evaporar.
  5. A limpeza do adesivo cortado remanescente sobre a carroceria, em geral não é necessária. Entretanto, se indentificar a necessidade, aguarde o tempo de evaporação de no mínimo 2 minutos é obrigatório.

**PREPARAÇÃO**

1. O adesivo para para-brisas tem um promotor de adesão integrado e, portanto, não é necessário aplicar primer para vidro.
2. Se a taxa de transmissão de UV deve ser inferior a 99,9

% na linha de adesão da aplicação, ou, a temperatura for menor que 10°C, utilize um primer preto para garantir a adesão adequada e a proteção UV ao adesivo.

**Aplicação**

1. O adesivo para para-brisas TEROSON® BOND 180 TRUE PRIMERLESS é aplicado a quente do cartucho ou do sachet metálico utilizando equipamentos comerciais como pistolas manuais, elétricas ou pneumática com pistão
2. O tempo de liberação do veículo de TEROSON® BOND 180 TRUE PRIMERLESS deve ser respeitada.

**Armazenamento**

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

**Armazenagem ideal: 15 a 25 °C. Armazenagem abaixo de 5 °C ou maior que 25 °C podem prejudicar suas propriedades**

Material removido da embalagem pode ser contaminado durante o uso. Não retorne produto para a sua embalagem original. A Henkel não pode assumir responsabilidade por produtos que foram contaminados ou armazenados em condições diferentes das indicadas previamente. Se for necessário qualquer informação adicional, por favor, contate o representante Henkel local.

**Especificação do 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.

**Aprovação 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.

**Conversão:**

(°C x 1.8) + 32 = °F  
 kV/mm x 25.4 = V/mil  
 mm / 25.4 = inches  
 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

**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, 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, ou pela Henkel Canada Corporation, aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:**

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo ulgados 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

peças contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, **a Henkel 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 não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros** 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 empotencial 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

