

## TEROSON PU 8597

Outubro 2016

### Adesivo para Colagem de Vidro

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

|  |  |
|--|--|
| <b>Tecnologia</b>                          | <b>Adesivo de Poliuretano 1C</b><br>Isento de solventes e PVC                                |
| <b>Tipo de Produto</b>                     | <b>Adesão de para-brisas</b> para reparos  |
| <b>Condição para utilização com airbag</b> | <b>4 horas</b> após a adesão do para-brisas (Crash-Norm: FMVSS 208 (50 km/h, 100% frontal) ) |

O adesivo de para-brisas é excelente quanto as seguintes propriedades:

- Excelente resistência ao escorrimento
- Alta velocidade de cura
- Alta elasticidade e resistência ao cisalhamento, mesmo após envelhecimento
- Boa adesão ao resíduo de material residual
- Excelente adesão ao vidro, vidro com revestimento cerâmico, encapsulamento e superfícies pintadas, em conexão com primer/ativador
- Alta resistência UV em conexão com o primer/ativador

#### AREA DE APLICAÇÃO

TEROSON PU 8597 é utilizado para adesão de para-brisas, vidros laterais e traseiros na carroceria de veículos motorizados, utilitários, especiais e vagões.

#### DADOS TÉCNICOS

(Typical Test Results)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Cor   | preta                               |
| Odor  | fraco                               |
| Consistência  | pastosa, resistente ao escorrimento |
| Peso específico g/cm <sup>3</sup>                       | aprox. 1,23                         |
| Sólidos   | 100 %                               |
| Mecanismo de Cura                                       | cura pela umidade                   |
| Velocidade de Cura (DIN 50014; 23°C, 50% rh)            | aprox. 4 mm / 24 h                  |
| Tempo de formação de película (DIN 50014; 23°C, 50% rh) | aprox. 25 min.                      |
| Dureza Shore-A (DIN 53505)                              | aprox. 55                           |
| Resist ao Cisalhamento (DIN 53504)                      | aprox. 8,5 MPa                      |
| Stress (DIN 53504)                                      | aprox. 2,5 MPa at 100 % elongation  |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Módulo de Cisalhamento (according to DIN 54451)        | aprox. 1,5 MPa                |
| Alongamento até ruptura (DIN 53504)                    | ≥ 400 %                       |
| Resist. Cisalhamento após 24 h (DIN 54451)             | 2,2 MPa                       |
| Camada de 5mm de espessura baseado em DIN 54451        | 5a 6 MPa (cura total)         |
| Resistência Específica (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093) | aprox. 1×10 <sup>5</sup> Ω cm |
| Alteração de Volume (DIN 52451)                        | < 1 %                         |
| Tempo de Montagem*                                     | max. 25 m                     |
| Temperatura de aplicação do material, °C               | 5a 35                         |
| Temperatura ambiente de aplicação, °C                  | -10a 45                       |
| Faixa de temperatura de trabalho, °C                   | -40a 90                       |
| Curta exposição (até 1 h), °C                          | 120                           |

\* período de tempo entre o início da aplicação do material até a colocação do parabrisas

#### DECLARAÇÃO PRELIMINAR

Antes da aplicação, é necessário ler a Ficha de Segurança para obter informações sobre as medidas de precaução e recomendações de segurança. Além disso, para produtos químicos isentos de etiquetagem obrigatória, as precauções relevantes devem ser sempre observados

#### PRÉ-TRATAMENTO SUPERFICIAL

Os substratos a serem aderidos devem estar secos e isentos de óleo, poeira, graxa e outras sujeiras. Limpe o novo vidro completamente com TEROSON VR 100. Verifique se o novo vidro está correto e livre de qualquer dano. Para obter uma adesão ideal, recomendamos que limpe a linha de adesão do para-brisas com uma esponja abrasiva para obter uma superfície limpa. Faça o pré-tratamento das superfícies e limpe com TEROSON VR 20 após a abrasão e deixe secar por 2 minutos. A camada cortada restante na carroceria não precisa ser limpa. Se, entretanto, a limpeza desta camada remanescente for indispensável, um tempo de evaporação de pelo menos 2 minutos deve ser observado antes do selante ser aplicado, uma vez que as superfícies adesivas devem estar secas completamente.

#### PREPARAÇÃO



Com o uso de um aplicador, aplique uma fina camada do primer TEROSON PU 8519P na superfície limpa do substrato. Certifique-se de que o filme molhado tenha 0,025 mm. Deixe a superfície preparada evaporar por aprox. 2 minutos antes do selante ser aplicado. Se uma nova adesão for feita diretamente na camada de material remanescente (deixada na carroceria) nas primeiras 2 horas após o recorte, essa camada de primer não deve ser preparada. Mas se a camada restante não for usada nas primeiras 2 horas, ela deve ser ativada com o TEROSON PU 8519P. Contudo que não esteja contaminado com poeira ou graxa, a camada restante é a melhor superfície adesiva, se o TEROSON PU 8597 for usado para a nova adesão. Se as janelas forem coladas e pré-revestidas com um primer adesivo/vedante à base de PUR pelo fornecedor de vidro, o primer TEROSON PU 8519P também é adequado para garantir a adesão correta do TEROSON PU 8597 ao pré-revestimento. Com um aplicador, uma fina camada de TEROSON PU 8519P é aplicada ao pré-revestimento. Em seguida, um tempo de evaporação de aprox. 15 minutos devem ser observados. Subsequentemente, TEROSON PU 8597 é aplicado como de costume, mas levando em consideração a espessura da camada do pré-revestimento.

## APLICAÇÃO

O selante de vidro TEROSON PU 8597 é aplicado a partir de cartucho ou pacote com folha usando equipamento comercial, como pistolas manuais, acionadas por bateria ou pressão de ar com uma haste de pistão.

## ARMAZENAMENTO

|  |   |
|--|---|
| Sensível ao congelamento                 | não   |
| Temperatura de armazenamento recomendada | 5a 25 °C  |
| Vida útil                                | 12 meses para pacote com folhas<br>18 meses para cartucho de alumínio |

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Declaração:

#### 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, 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.

**Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf. Germany

Phone: +49-211-797-0

[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien. Austria

Phone: +43-1711-040

[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln. Switzerland

Phone: +41-61-825-7000

[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

