

Terostat-8596

Cura através da umidade, Mono-componente

Adesivo Velante para a Adesão de Vidros em Veículos

Veículos sem Airbag podem ser colocados em uso após 2 horas

Com Airbag após 6 horas

Isento de Solventes e PVC

Base: Poliuretano

Technische Information
Technical Information

Henkel

Teroson

Descrição do Produto

Terostat – 8596 é um produto mono-componente, a base de poliuretano para a adesão de vidros em veículos, a base de poliuretano, que cura através da umidade transformando-se em um produto flexível e elástico.

O tempo de formação de película e cura total dependerá da umidade relativa do ar, da temperatura e da espessura da camada. Quanto maior a temperatura e a umidade do ar, maior será a velocidade de cura; temperatura e umidade baixas retardam o processo de cura.

Como principais características, o produto apresenta:

- Excelente adesão, com o Primer Terostat- 8517 H, em vidro, vidros com revestimentos cerâmicos e superfícies pintadas;
- Excelente adesão em resíduos de PU remanescentes;
- Alta resistência a UV quando montado com o Primer Terostat-8517 H;
- Alta resistência ao cisalhamento, mesmo quando envelhecido.

Áreas de Aplicação

Terostat 8596 é utilizado na adesão de pára-brisas, vidros traseiros e laterais à carrocerias de carros, caminhões, empilhadeiras, cabinas de tratores e veículos especiais, ônibus, vagões de trem, iates, locomotivas, etc.

Dados Técnicos

1. Terostat – 8596

Cor:	Preta
Odor	Fraco
Consistência:	Pastosa, tixotrópica, baixíssimo escorrimento
Densidade:	1,2 g/cm ³
Sólidos:	100%
Mecanismo de cura:	Cura pela umidade
Relação de cura:	aproximadamente 5mm/ 24h
(DIN 50014)	(23°C, 50% umidade relativa)
Dureza Shore A: (DIN 53505)	55
Resistência a Tração: (DIN 53504)	8,5 MPa
Tensão a 100% alongamento: (DIN 53504)	2,5 MPa
Módulo de Cisalhamento: (DIN 54451)	1,2 MPa
Alongamento na ruptura: (DIN 53504)	300%
Resistência ao Cisalhamento:	2 MPa (após 24h/ DIN 50014)
(espessura de 5 mm, conf. DIN EM 1465)	5 a 6 MPa (completamente curado)
Variação de volume: (DIN 52451)	< 1%
Tempo de Aplicação:	max. 25 min.*
Temperatura de Aplicação:	5 a 35°C
Temperatura de Serviço:	- 40 a 90°C
Curta exposição (até 1h):	120°C

* Período de tempo entre o começo da aplicação do produto até a montagem com o vidro.

2. Primer Terostat-8517 H

Cor:	Preta
Densidade:	0,98 g/cm ³
Sólidos:	36%
Espessura de camada:	50µm – camada úmida
Tempo de secagem:	15 min.
Tempo aberto:	até 24h após a aplicação

Considerações Preliminares:

Antes da aplicação é necessário ler a Ficha de Informações de Segurança para obter informações sobre medidas de precaução e recomendações de segurança. Também, para produtos químicos isentos de rótulo de risco, as precauções relevantes devem ser observadas.

1. Limpeza

As superfícies a serem coladas devem estar secas, isentas de óleo, graxa e outros contaminantes. Vidros com e sem recobrimento cerâmico, bem como superfícies pintadas devem ser limpas com Cleaner-FL. A camada residual cortada (ver abaixo) não deve ser limpa, caso o contrário a aplicação do adesivo deve ocorrer após 30 minutos, pois a área deve estar completamente seca.

2. Aplicação de Primers

A aplicação de primer consiste em uma camada fina (50µm) e contínua do Primer 8517 H em superfícies de vidros, superfícies cerâmicas ou pintadas, utilizando um aplicador fornecido no kit de Reparo. O primer deve ser seco durante 15 minutos, aproximadamente, antes da aplicação do Terostat –8596.

Quando um para-brisa ou vidro é removido para reparo, uma camada de adesivo curado e cortado permanece na carroçaria – não utilize primers nesta superfície. O material curado promove uma superfície ideal para a aplicação de um novo adesivo, desde que mantidos os cuidados para que não haja contaminação da camada de adesivo curado.

3. Ativador para vidros pré-aplicados

Vidros fornecidos com uma pré-camada de adesivo a base de poliuretano, devem ser tratados com o Ativador Terostat - 8525 a fim de melhorar a adesão com o Terostat-8596.

O ativador deverá ser aplicado com o auxílio de um feltro, em uma camada fina e secar por aproximadamente 15 minutos. O produto Terostat-8596 pode ser aplicado de maneira normal, mas cuidados devem ser tomados na aplicação do mesmo, de forma a evitar excesso de produto, pois a camada pré-aplicada de poliuretano normalmente possui 2mm de espessura.

4. Aplicação

Terostat-8596 pode ser aplicado diretamente de cartuchos através de pistolas manuais ou pneumáticas.

Pistola Pneumática: código IDH 88632.

Testes Certificados

Terostat-8596 foi testado conforme norma Alemã TÜV. O respectivo teste conforme norma TÜV, segue as seguintes condições:

Tempo de espera para uso do Veículo:

Após instalação da janela (segundo US- Norm FMVSS 208/212)

Com Airbags: 6 horas

Sem Airbag: 2 horas

Armazenamento

Sensível ao congelamento
Temperatura recomendada
Tempo de vida útil

Não
10 a 25°C
Verificar a validade na embalagem do produto.

Recomendações de Segurança/ Indicações de Riscos/ Regulamentos de Transportes

Veja a Ficha de Segurança do Produto

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 especificamente repudia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comerciabilidade ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel especificamente repudia qualquer 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 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.

NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLES REFERÊNCIA
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA HENKEL PARA ASSISTÊNCIA E
RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTE PRODUTO