

FORTALEZA

COLA PARA-BRISA

Data: Julho/2024

Informações Técnicas

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.*

| | |
|-------------------------------------|---|
| Composição Química | Polímero híbrido modificado por silano |
| Cor | Preto |
| Processo de cura | Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente |
| Densidade (não curado) | 1,50 ± 0,05 g/cm ³ |
| Tixotropia (não escorrimento) | Muito Alta |
| Temperatura de aplicação | Entre 10 – 35°C |
| Tempo útil para aplicação | 10 minutos (23°C/ 50% U.R.*) |
| Tempo de formação de pele | 10 minutos (23°C/ 50% U.R.*) |
| Velocidade de cura | 3,00 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*) |
| Resistência à temperatura após cura | -10°C a 90°C |
| Contração após a cura | Até 2% |
| Dureza Shore A (ISO 868) | 60 |
| Resistência à tração (ASTM D 412) | 2,00 MPa |
| Alongamento de ruptura (ASTM D 412) | 200 % |
| Resistência ao rasgo (ASTM D 624) | 8,00 N/mm |
| Coesão (aço e-coated) | 100% |
| Coesão (vidro) | 100% |
| Validade (armazenagem até 25°C) | 12 meses |

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

Adesivo de polímero híbrido modificado por silano de alta performance indicado para fixação e colagem de vidros automotivos em carrocerias metálicas. De consistência pastosa e alta pega inicial, não escorre e quando aplicado em forma de cordão triangular, não tomba, proporcionando uma aplicação rápida, segura e eficiente. A Cola Para-brisa Fortaleza vulcaniza a frio ao entrar em contato com a temperatura e umidade ambiente, formando um adesivo de alta aderência, flexível e resistente

Áreas de Aplicação

- Fixação de vidros automotivos em carrocerias metálicas – automóveis, caminhões, vans, ônibus, cabines de tratores, máquinas agrícolas e máquinas linha amarela;

Vantagens

- Não escorre;
- Monocomponente;
- Alta tixotropia “pega inicial”;
- Não tomba quando aplicado em forma de cordão triangular;
- Adere fortemente em diferentes superfícies;
- Absorve ruídos e vibrações;
- Não conduz eletricidade;
- Isento de solventes, isocianatos, hidrocarbonetos, PVC e Silicones.

Limitações

- Imersão contínua em água, solventes ou outro líquido;
- Liberação do veículo antes do prazo mínimo de 2 horas;

- Expor a Cola Para-brisa Fortaleza a tensões mecânicas até que não esteja completamente curado;

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Cola Para-brisa Fortaleza, aplicador do tipo profissional > 18:1 ou pneumático, estilete, faca de corte ou arame de corte, ventosa, cavalete para aplicação, pano seco.

Preparação da Superfície e Limpeza: Fazer a limpeza da carroceria utilizando água e pano úmido, caso a superfície esteja com oleosidade ou qualquer outra contaminação de difícil remoção fazer uso de álcool isopropílico para limpeza.

Pressionar a ventosa no lado de fora do para-brisa e apoiar sobre cavalete com o lado da serigrafia exposto para aplicação do selante, limpar com água e pano seco a parte onde será aplicado o selante, caso a superfície esteja com oleosidade ou qualquer outra contaminação de difícil remoção fazer uso de álcool isopropílico para limpeza.

Aplicação: Remover o para-brisa velho utilizando a faca de corte ou arame de corte. Realizar a limpeza da carroceria e do para-brisa novo conforme o item preparação da superfície e limpeza. Após a limpeza do para-brisa, cortar o bico aplicador em formato “V” para total espalhamento do produto sobre o substrato utilizando a regra (**b= base h=2.b**), o bico ideal deve ter b=6,5mm e h=13mm, para este bico o cartucho rende 5 metros lineares. Rosquear o bico no cartucho e colocar no aplicador profissional, aplicar o adesivo de forma contínua e uniforme em um ângulo de 90° para total contato com o substrato. Encaixar o para-brisa na carroceria utilizando a ventosa para ajuste. Fazer a escora do produto com fita e aguardar 2 horas para liberação do veículo. O tempo de aplicação do adesivo e posicionamento do para-brisa não pode exceder a 10 minutos.

Remoção: O Cola Para-brisa Fortaleza não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o auxílio de álcool ou outros solventes de limpeza. Uma vez curado, o material apenas poderá ser removido mecanicamente. As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas imediatamente, usando água e um detergente industrial apropriado ao uso humano.

Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele.

Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Validade e Armazenagem

O Cola Para-brisa Fortaleza deve ser armazenado em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C. Quando armazenado nas condições ideais o produto tem validade de 12 meses após a sua data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.
Saches 800 gramas – caixa com 12 unidades.

Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso departamento técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

Fabricante:

Usina Fortaleza ICMF Ltda
Filial São José do Rio Preto
CNPJ: 44.893.410/0024-70
www.produtosfortaleza.com

Responsável Técnico: Henrique Guedes
CRQ: 04363134 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Bostik realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Bostik garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.