

## Ficha Técnica

Versão 004 – 04 /2020

Poliplás® 2020

# 90-09 Poliplás

## Adesivo de para-brisa

### Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos
Cor	Preto
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,50 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
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	3mm/24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 90°C
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A (ISO 868)	55 – 60
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,50 MPa ( ± 0,10 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	250% ( ± 50%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	4,50 N/mm ( ± 0,50 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

O 90-09 Poliplás é um adesivo 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. O 90-09 Poliplás vulcaniza a frio ao entrar em contato com a temperatura e umidade ambiente, formando um adesivo de alta aderência, flexível e resistente. Pode ser utilizado em outras aplicações técnicas e industriais.

### Áreas de aplicação

- Fixação de vidros automotivos em carrocerias metálicas – automóveis, caminhões, vans, ônibus, cabines de tratores, máquinas agrícolas e máquinas linha amarela;
- Fixação de vidros planos em sistemas de envidraçamento;
- Fixações técnicas e industriais de alta performance.



---

## Vantagens

- Monocomponente;
- Excelente aplicabilidade;
- Não escorre;
- Alta “pega inicial”;
- Não tomba quando aplicado em forma de cordão triangular;
- Adere fortemente em diferentes superfícies;
- Absorve ruídos e vibrações;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).

---

## Limitações

- Imersão contínua em água, solventes ou outro líquido;
- Liberação do veículo antes do prazo mínimo de 2 horas;
- Expor o 90-09 – Poliplás a tensões mecânicas até que não esteja completamente curado;

---

## Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O 90-09 Poliplás cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

---

## Modo de usar

**Ferramentas necessárias:** 90-09 Poliplás, aplicador do tipo profissional, 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  $b=6,5\text{mm}$  e  $h=13\text{mm}$ , 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  $90^\circ$  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 90-09 Poliplás 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 deve ser executado antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

---

## Pintura sobre o produto

O 90-09 Poliplás pode ser pintado após a formação de pele. Em casos onde a secagem da tinta é através de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. A elasticidade da pintura é inferior ao 90-09 Poliplás, podendo causar fissuras sobre a mesma.



---

## Armazenagem

Armazenar 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.

---

## Validade

Desde que na embalagem original lacrado e estocado na maneira correta, o 90-09 – Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

---

## Embalagem

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

---

## Cuidados

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas em hipótese alguma, assim como seu descarte deve obedecer às normas e regulamentações oficiais existentes.

Manter as embalagens do produto sempre longe do alcance de crianças e animais.

As embalagens em uso quando guardadas devem estar sempre fechadas.

Quando da manipulação do selante, é indispensável o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) como luvas, óculos e proteção de braço.

Antes da utilização do 90-09 Poliplás, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica Poliplás – Fone: 0800 723 7237.

---

## Emergência

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar com água corrente e em abundância, pálpebras abertas durante aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

**INALAÇÃO:** Procurar um lugar com boa ventilação e colocar em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.

**INGESTÃO:** Não induzir ao vômito em hipótese nenhuma, deitar a pessoa de lado para evitar refluxo, e chamar um médico imediatamente.

Em todos os casos acima, levar uma embalagem do produto na visita médica.

---

## Considerações

Todas as informações técnicas nesta Ficha Técnica de Produtos são baseadas em testes de laboratório. Os valores podem sofrer alterações de acordo com às condições diversas de aplicação.

---

### Fabricante:

**Poliplás Selantes e Adesivos Limitada**

CNPJ - 00.640.013/0001-25

55 (17) 3354-5000 | 0800-723-7237

[www.poliplas.com.br](http://www.poliplas.com.br)

**Responsável Técnico:** Alexandre Castorino

**CRQ:** 04267360 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Poliplás 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 Poliplás garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condição de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente são 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.



Membro

