



# Adesivo para Juntas de Motores Diesel

Dados Técnicos

Outubro/08

Substitui: Abril/07

## Propriedades:

- O Adesivo para Juntas de Motores Diesel é um produto versátil que responde integralmente às necessidades de fixação de uma grande quantidade de substratos utilizados pela indústria moderna.
- Exibe excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral, e a um grande número de superfícies não porosas e semiporosas.
- Um filme de Adesivo para Juntas de Motores Diesel, secado ao ar, tem excepcional resistência a óleos e naftas de petróleo e apresenta resistências térmicas dentro dos limites: -30°C a 121°C.
- O Adesivo para Juntas de Motores Diesel oferece uma rápida e elevada fixação inicial dos substratos. Após convenientemente curado em estufa, torna-se resistente aos hidrocarbonetos aromáticos quando a estes submetidos em ciclos de exposição não contínuos.

## Dados Técnicos:



Cor	: Marrom escuro.
Base	: borracha sintética.
Consistência	: xarope médio.
Sólidos	: 34 a 40%.
Solvente	: acetona.
Densidade	: 0,88 - 0,89 g/cm <sup>3</sup> .
Viscosidade	: 1600 a 2500 cps
Adesão Lona-Alumínio	
Após 1 hora	: 2,5 lbs/pol (mínimo)
Após 96 horas	: 10,0 lbs/pol (mínimo)
Disponível	: bisnaga com 73 gramas

## Aplicações:

- É indicado para a colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de câmbio e diferenciais de veículos, onde há necessidade de um adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas.
- Recomendado para a colagem de plástico vinílico e borracha nitrílica em virtude da alta resistência aos muitos plastificantes presentes nesses materiais. Sua imediata fixação faz com que o Adesivo para Juntas de Motores Diesel se torne adaptável a muitas aplicações industriais.

## Instruções de Uso:

1. As superfícies deverão estar limpas, secas e livres de óleo ou graxa.
2. Aplicar uma fina e uniforme camada em uma ou ambas as superfícies a serem unidas, por meio de pincéis, espátulas ou pistolas.
3. No caso da aplicação ser concretizada com pincel, este deverá ser duro e curto, fazendo a mínima quantidade de pinceladas possíveis em um só sentido.
4. A cobertura das duas superfícies é recomendada porque dá um maior poder de aderência e um intervalo de tempo mais longo para se processar a união das peças. Superfícies semiporosas podem requerer mais do que uma demão

---

para dar uma quantidade suficiente de adesivo. Isso é devido ao fenômeno da capilaridade, muito comum às superfícies semiporosas.

5. As superfícies devem ser justapostas somente depois do adesivo não se transferir para os dedos, ao toque.
6. Aplicando-se o Adesivo para Juntas de Motores Diesel nas duas superfícies, deve-se esperar de 5 a 10 minutos para se fazer à junção, ao passo que uma só aplicação requer de 2 a 3 minutos.
7. O ponto de secagem ideal está em função das superfícies sendo mais rápido nas superfícies porosas e mais lento nas não porosas.
8. Para se obter um bom contato em todos os pontos junte as superfícies firmemente e comprima-as com um simples recalque manualmente ou então com auxílio de roletes.
9. Maiores poderes de fixação imediata podem ser obtidos por qualquer um dos métodos de reativação seguintes:
  - **Por solventes:** deixar o adesivo secar completamente no ambiente. Depois, umedeça-o com acetona e complete a junção de maneira regular. Se as áreas cobertas forem conservadas limpas, filmes de Adesivo para Juntas de Motores Diesel poderão ser reativados por solventes até 30 dias após a aplicação.
  - **Por calor:** deixar o filme de adesivo secar ao ar completamente. Juntar as superfícies, prensá-las e levá-las à temperatura de 121°C – 148°C, pelo tempo máximo de 5 minutos. Suficiente pressão deve ser mantida durante o aquecimento para assegurar o íntimo contato. As superfícies não deverão ser unidas por tempo superior a 7 dias antes da reativação por aquecimento.

---

<b>Cuidados:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filmes curados em estufa permanecem firmes em temperaturas iguais aquela da cura, porém não devem ser continuamente expostos a mais que 149°C.</li></ul>
<b>Armazenamento:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenha o produto entre 20°C a 25°C para se obter uma estabilidade máxima.</li><li>• Em virtude de conter solvente inflamável, deve-se conservar o Adesivo para Juntas de Motores Diesel em lugares isentos fontes de calor ou ignição.</li><li>• Nas condições acima a vida útil do produto é de 18 meses.</li></ul>

---

**Nota:** Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.

Para maiores informações, favor entrar em contato com o Serviço Técnico de Autos.

---



Mercados da Reparação Automotiva  
3M do Brasil Ltda.  
Fone: (19) 3838 7000  
Via Anhanguera, Km. 110  
CEP: 13181-900

**LINHA ABERTA**  
Fone: 0800 013 2333

**Informações**  
Consulte o Serviço Técnico de Autos  
Fone: (19) 3838 7024 / 7749 / 7745  
Fax: (19) 3838 7686