

# 3

## Fita VHB 4950

### Dados Técnicos

#### Propriedades:

- Fita adesiva dupla-face de espuma acrílica.
- Altíssimo poder de adesão e resistência ao cisalhamento.
- Montagem simples e rápida.
- Atenua as vibrações e reduz os ruídos.
- Pode ser usada em vários tipos de materiais.
- Compensa a dilatação térmica das partes unidas.

#### Dados Técnicos:

- ➔ Dorso : espuma acrílica branca
- ➔ Adesivo : adesivo acrílico
- ➔ Liner : filme de polietileno verde

#### Propriedades Físicas

- ➔ Espessura : 1,1 mm
- ➔ Densidade : 795 kg / m<sup>3</sup>
- ➔ Adesão 90º após 20 min : 4,9 kgf / 25 mm
- ➔ após 72 horas : 11,3 kgf / 25 mm
- ➔ Tempo de cura do adesivo : 20 min - liberação do veículo
- ➔ 72 horas - cura total
- ➔ Cisalhamento estático (1500 g ) : 167 horas (mínimo)
- ➔ Resistência à temperatura : 93ºC com picos de até 149ºC
- ➔ Disponibilidade : Rolos de 15 mm x 20 m
- ➔ 19 mm x 20 m

#### Aplicações:

- Fixação de painéis metálicos em perfis, na montagem de ônibus, caminhões e veículos especiais.
- Substitui rebites, pontos de solda e outros sistemas de fixação mecânica com várias vantagens: evita a corrosão, atenua vibrações, resiste à solventes e é de aplicação simples e rápida.
- Fixação de vidro em caixilhos de alumínio, em edifícios.

### Instruções de uso:

1. As superfícies devem estar perfeitamente limpas, sem resíduos de poeira, graxa, óleo ou qualquer outro contaminante. Use uma solução desengraxante para uma limpeza eficiente.
2. Alguns materiais requerem o uso do primer P-8215, tais como polietileno, polipropileno, ABS, blendas de PET/PBT, concreto, madeira, vidro metal e chapas metálicas pintadas.
3. Aplique a fita VHB sobre o painel (parte móvel) sem remover o liner. Os dedos não devem entrar em contato com o lado da fita que não está protegido com o liner.
4. Aplique pressão ao longo de toda a linha da fita, de preferência com o auxílio de um rolete.
5. Retire pequenas partes do liner (cerca de 5 cm) em cada lado do painel. Mantenha estas pequenas sobras do liner para fora do painel.
6. Posicione o painel na estrutura (parte fixa). Caso fique desalinhado, remova-o e volte a reposicioná-lo.
7. Puxe o liner pelas sobras, removendo-o completamente.
8. Pressione o painel contra a estrutura durante alguns minutos. Um rolete facilita o trabalho.

### Cuidados:

As superfícies a serem fixadas deverão estar limpas, secas e livres de óleo, graxa, poeira ou qualquer outro tipo de contaminante.

### Armazenamento:

O produto deve ser armazenado a uma temperatura média de 22oC e 50 % de umidade relativa. Nas condições acima o shelf - life é de 2 anos.

Características	Benefícios
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fita de espuma acrílica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- resistência às tensões</li><li>- resistência à fadiga</li><li>- suporta limites extremos de temperatura</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Novo conceito em fixação</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- redução de vibração nas chapas</li><li>- ganho de produtividade</li><li>- melhora o aspecto visual</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Adesivo extra-forte</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- aplicações críticas</li><li>- alto poder de fixação</li><li>- suporta cargas dinâmicas e estáticas</li></ul>

### Notas:

Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio. Para maiores informações, favor entrar em contato com o Departamento Técnico de Autos.

<b>3</b> Mercados da Reparação Automotiva 3M do Brasil Ltda. Fone: (0xx19) 3838 7000 Via Anhanguera, Km. 110 Cx. Postal: 123 Campinas SP CEP: 13001-970	Para mais informações contate 0800 132333	
---	--	--

