



# Promotor de Adesão 3M™ AP - 111

Boletim Técnico

Out, 2013

**Descrição do Produto** Promotor de Adesão 3M™ AP-111 é uma solução com base álcool isopropílico utilizada para promover a melhor adesão e mais rápida das Fitas VHB™ 3M™ para várias superfícies, incluindo metais crus, aço galvanizado e superfícies pintadas. Como as superfícies e formulações de tintas variam consideravelmente, cada aplicação deve ser verificada através de testes.

**Características**

- Maior força de cisalhamento.
- Aumento da adesão da fita em temperaturas normais e baixas (>10°C)
- Base álcool isopropílico.
- Odor não ofensivo.
- Secagem rápida.
- Pode limpar e promover a adesão em uma etapa desde a superfície esteja relativamente limpa e livre de cera, graxa, óleo e partículas soltas.

**Propiedades Físicas Típicas** Obs:As seguintes informações técnicas e dados devem ser considerados somente como representativos e não devem ser usadas para propósitos de especificação.

<b>Solvente:</b>	Álcool Isopropílico (IPA)
<b>Ingredientes Ativos:</b>	Menos de 5% por peso
<b>VOC's</b>	780 g/l
<b>Cor:</b>	Transparente
<b>Flashpoint:</b>	11°C (52°F)
<b>Rendimento:</b>	Aproximadamente 19 m <sup>2</sup> /l baseado em 0.05mm de espessura da camada, podendo variar conforme método de aplicação
<b>Tempo de Secagem:</b>	Aproximadamente 1 min dependendo da espessura da camada, temperatura e humidade.
<b>Disponível:</b>	Frascos de 250 ml, Lata de 3,7 L

## Instruções de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e livre de cera, óleo, graxa e partículas soltas. O substrato deve estar unificado.

As superfícies contaminadas devem ser limpas com um limpador adequado e / ou uma mistura de 50/50 de álcool isopropílico e água.\*

Aplicar um fina e uniforme camada na superfície à ser fixada antes da aplicação da fita 3M™ VHB™. Use a quantidade mínima de camada que preencherá a área à ser fixada.

A aplicação deve ser feita com um pano sem fiapos limpo, almofada, feltro, toalha de papel absorvente ou lenço descartável. Pincéis, rolos ou pulverização tendem a aplicar quantidades excessivas de Promotor de Adesão 3M™ AP-111 e deve ser evitada.

Deixe secar completamente antes da aplicação da fita. Dependendo da temperatura e umidade, o tempo de secagem e reação Promotor de Adesão 3M™ AP-111 pode variar. Tempo de secagem típica será de 1-2 minutos. Soprador de ar quente para a secagem do Promotor de Adesão 3M™ AP-111 é aceitável, mas lembre-se que o Promotor de Adesão 3M™ AP-111 é inflamável e não deve ser usado perto de chamas ou fontes de ignição.

Aplique a fita dentro de 8 horas ou reaplique o Promotor de Adesão 3M™ AP-111.

**Recoloque a tampa quando não estiver em uso.** O Promotor de Adesão 3M™ AP-111 é reativo com água (incluindo umidade) no ar.

\* Ao utilizar solventes, apagar todas as fontes de ignição, incluindo chama-piloto, e seguir as precauções do fabricante e instruções de uso.

# Promotor de Adesão 3M™ AP-111

---

## Limpeza

O promotor de adesão 3M™ AP-111 pode ser removido de superfícies indesejadas com álcool isopropílico (IPA) ou uma mistura do IPA e água. A proporção de álcool é geralmente 70% do IPA e de 30% de água.\*

Excesso do Promotor de Adesão 3M™ AP-111 pode causar uma aparência esbranquiçada na superfície. Uma pequena quantidade de marcas não deverá afetar negativamente a resistência adesiva. Se desejar, para efeitos de aparência, essas marcas podem ser retiradas após a aplicação da fita com um pano limpo e seco ou um pano limpo e que seja ligeiramente umedecido com álcool isopropílico. Antes da aplicação de fita as marcas esbranquiçadas podem ser removidas com um pano limpo e apenas ligeiramente umedecida com mais Promotor de Adesão 3M™ AP-111.

\* Ao utilizar solventes, apagar todas as fontes de ignição, incluindo chama-piloto, e seguir as precauções do fabricante e instruções de uso.

---

## Estocagem

O Promotor de Adesão AP-111 irá tolerar temperaturas de armazenamento e expedição de -40 ° C (-40 ° F) a 66 ° C (150 ° F), mas deve ser no mínimo de 10 ° C (50 ° F), quando aplicado. Não guarde em recipiente de plástico por mais de 8 horas. Muitos plásticos não oferecem uma barreira de vapor suficiente para evitar a perda de líquido.

---

## Prazo de Validade

1 ano à partir da data de fabricação, desde que as seguintes condições sejam atendidas:

- Que o Primer seja mantido na sua embalagem original.
- Que seja transferida da embalagem original para a de utilização, somente a quantidade necessária para uso.
- Que a embalagem original seja mantida hermeticamente fechada para evitar evaporação. Depois de aberto, é melhor usar dentro de um mês. A vida útil pode ser diminuído, especialmente se o recipiente aberto ou mal selados é continuamente expostos a ambientes quentes ou úmidos.

Descartar adequadamente qualquer Promotor de Adesão 3M™ que esteja com aparência turva ou esbranquiçada no fundo do recipiente.

---

## Uso do Produto

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes ou experiências que a 3M acredita serem confiáveis. No entanto, muitos fatores além do controle da 3M podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica, incluindo as condições em que o produto é usado e o tempo e as condições ambientais em que o produto estará submetido na aplicação. Como esses fatores são exclusivamente dentro do conhecimento e de controle do usuário é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se ele é adequado para uma finalidade específica e adequada ao método do usuário de aplicação.

---

**3M**

Fitas e Adesivos Industriais  
3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera, Km 110  
CX Postal 123, Campinas-SP  
13001 - 970

**Linha Aberta**  
Fone 0800-132333

**Informações:**  
**Consulte o Serviço Técnico**  
Fone (19) 3838.6229  
Fax (19) 3838.6892

---