

3M Science. Applied to Life.™

Ficha de dados

IS1 Industrial Sealing Tape

V-1 | Portuguese-BR
Data da última revisão: Setembro, 2026
Substitui: Novembro, 2025

Info. Adicional

Descrição de produto

A Fita de Vedação Industrial 3M™ IS1 é uma fita de membrana não permeável com um adesivo agressivo que adere a uma variedade de substratos. Este produto utiliza um adesivo acrílico especialmente formulado que adere e permanece aderido em uma ampla faixa de temperaturas do que muitas fitas tradicionais. O suporte de filme proprietário veda ao redor de rebites, parafusos, grampos e pregos para prevenir a intrusão de umidade. Este filme também é resistente, resistindo a perfurações e rasgos, ainda assim é flexível o suficiente para ser dobrado firmemente em cantos.

Características de produto

- Pode ser aplicado em substratos de 0° a 150°F (-18° a 66°C)
- Compatível com a maioria dos selantes: Asfalto Borrachado, Poliuretano, Silicone e selantes Híbridos
- Excelente aderência ao alumínio anodizado, vinil rígido e compensado sem a necessidade de primer
- Veda ao redor de parafusos, pregos, grampos e rebites para prevenir intrusão de umidade.
- Resistência UV de até 12 meses

Nota de Informação Técnica

As informações e dados técnicos a seguir devem ser considerados apenas representativos ou típicos e não devem ser usados para fins de especificação.

Propriedades típicas físicas

Propriedade	Método de teste	Valores
Cor		Branco
Tipo de Adesivo		Acrílico
Dorso		Multi-Layer Film
Liner		Kraft Polirevestido
Espessura do dorso	ASTM D3652	0.13 mm
Espessura total da fita	ASTM D3652	0.25 mm
Espessura do liner		0.16 mm

Propriedade	Método de teste	Condição Ambiental	Condição de teste	Valores
Transmissão de vapor de água	ASTM E96		Copo Molhado	4.90 ng/s/m²/Pa
Transmissão de vapor de água	ASTM E96		Copo Seco	5.59 ng/s/m²/Pa
selagem	ASTM D1970	127 mm (5 polegadas) cabeça d'água após 3 dias		Seco / Passe.

Características de desempenho típicas

Propriedade	Método de teste	Tempo de permanência	Temperatura	Substrato	Valores
Adesão a 180°	ASTM D3330	20 min	23 °C	Aço Inoxidável	57 N/100mm [1]
Resistência à tração	ASTM D3759				385 N/100mm
Alongamento na ruptura	ASTM D882				>700 %
Faixa de uso de temperatura					-40 - 116 °C

[1] 300 mm/min (12 in/min)

Exemplos de aplicação

• Vedação ao redor de fixadores para painéis exteriores, prevenindo corrosão e infiltração de água para ônibus, caminhões e trailers
• Vedação sob juntas de telhado, janelas e tetos solares
• Barreira de gás/vapores para interiores
• Vedação de juntas interiores de compartimentos de HVAC ou elétricos
• Ajuda a prevenir infiltração de água em sinalização

Armazenagem e Validade

Armazene em condições normais de 60° a 80°F (16° a 27°C) e 40 a 60% de umidade relativa na embalagem original, protegido da luz solar direta. Para melhor desempenho, use este produto dentro de 24 meses a partir da data de fabricação.

Tamanhos disponíveis

Propriedade	Valores
Comprimento do rolo padrão	33 m

Informação

Informações Técnicas: As informações técnicas, orientações e outras declarações contidas neste documento ou fornecidas de outra forma pela 3M são baseadas em registros, testes ou experiências que a 3M acredita serem confiáveis, mas a precisão, integridade, e a natureza representativa de tais informações não é garantida. Essas informações destinam-se a pessoas com conhecimentos e competências técnicas suficientes para avaliar e aplicar o seu próprio julgamento informado às informações. Nenhuma licença sob quaisquer direitos de propriedade intelectual da 3M ou de terceiros é concedida ou implícita nesta informação. **Seleção e uso do produto:** Muitos fatores além do controle da 3M e exclusivamente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica. Como resultado, o cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e adequado para a aplicação do cliente, incluindo a realização de uma avaliação de riscos no local de trabalho e a revisão de todos os regulamentos e padrões aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI, etc.). A falha em avaliar, selecionar e usar adequadamente um produto 3M e produtos de segurança apropriados, ou em atender a todos os regulamentos de segurança aplicáveis, pode resultar em ferimentos, doença, morte e/ou danos à propriedade. **Garantia, Recurso Limitado e Isenção de Responsabilidade:** A menos que uma garantia diferente seja especificamente declarada na embalagem do produto 3M aplicável ou na literatura do produto (nesse caso, tal garantia prevalece), a 3M garante que cada produto 3M atende aos requisitos 3M aplicáveis. especificação do produto no momento em que a 3M envia o produto. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, COSTUME OU USO COMERCIAL. Se um produto 3M não estiver em conformidade com esta garantia, a única e exclusiva solução será, a critério da 3M, a substituição do produto 3M ou o reembolso do preço de compra. **Limitação de Responsabilidade:** Exceto pela solução limitada declarada acima, e exceto na medida proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto 3M, seja direto, indireta, especial, incidental ou consequencial (incluindo, entre outros, lucros cessantes ou oportunidades de negócios), independentemente da teoria legal ou equitativa afirmada, incluindo, entre outros, garantia, contrato, negligência ou responsabilidade objetiva. **Isenção de responsabilidade:** Os produtos industriais e ocupacionais da 3M são destinados, rotulados e embalados para venda a clientes industriais e ocupacionais treinados para uso no local de trabalho. Salvo indicação específica em contrário na embalagem ou literatura do produto aplicável, estes produtos não se destinam, são rotulados ou embalados para venda ou utilização pelos consumidores (por exemplo, para uso doméstico, pessoal, escolar primário ou secundário, recreativo/esportivo ou outros usos não descrito na embalagem ou literatura do produto aplicável) e deve ser selecionado e usado em conformidade com os regulamentos e padrões de saúde e segurança aplicáveis (por exemplo, OSHA dos EUA, ANSI), bem como toda a literatura do produto, instruções do usuário, avisos e limitações, e o usuário deve tomar qualquer ação exigida em qualquer recall, ação de campo ou outro aviso de uso do produto. O uso indevido de produtos industriais e ocupacionais da 3M pode resultar em ferimentos, doença ou morte. Para obter ajuda com a seleção e uso do produto, consulte seu profissional de segurança local, higienista industrial ou outro especialista no assunto. Para obter informações adicionais sobre o produto, visite www.3M.com.

Declaração ISO

Este produto foi fabricado sob um sistema de qualidade 3M registrado nos padrões ISO 9001.

Divisão de Adesivos e Fitas Industriais 3M™
3M do Brasil Centro de Inovação - Sumaré
Rod Anhanguera, km 110, Sumaré – SP - CEP 13181-900
www.3m.com.br

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2026 (9/26)