

3M Science. Applied to Life.™

Ficha técnica

IS1 Industrial Sealing Tape

Última fecha de revisión: Septiembre, 2026

Reemplaza: Noviembre, 2025

Info Adicional

Descripción del producto

La Cinta de Sellado Industrial 3M™ IS1 es una cinta de membrana no permeable con un adhesivo agresivo que se adhiere a una variedad de sustratos. Este producto utiliza un adhesivo acrílico especialmente formulado que se adhiere y permanece adherido en un rango más amplio de temperaturas que muchas cintas tradicionales. El respaldo de película patentado sella alrededor de remaches, tornillos, grapas y clavos para prevenir la intrusión de humedad. Esta película también es resistente, resistiendo perforaciones y desgarros, pero es lo suficientemente flexible para ajustarse firmemente en esquinas.

Características del producto

- Se puede aplicar a sustratos de 0° a 150°F (-18° a 66°C)
- Compatible con la mayoría de selladores: Asfalto cauchotado, Poliuretano, Silicona y selladores híbridos
- Excelente adhesión al aluminio anodizado, vinilo rígido y contrachapado sin necesidad de imprimación
- Sella alrededor de tornillos, clavos, grapas y remaches para prevenir la intrusión de humedad.
- Resistencia UV hasta 12 meses

Nota de información técnica

Los siguientes datos e información técnica se deben considerar únicamente como representativos o habituales y no deben utilizarse para propósitos de especificación.

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método de prueba	Valor
Color		Blanco
Tipo adhesivo		Acrílico
Apoyo		Multi-Layer Film
Transatlántico		Kraft polirevestido.
Espesor de respaldo	ASTM D3652	0.13 mm
Grosor de la cinta total	ASTM D3652	0.25 mm
Espesor del revestimiento		0.16 mm

Propiedad	Método de prueba	Condicion ambiental	Condicion de teste	Valor
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96		Copa húmeda	4.90 ng/s/m²/Pa
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96		Copa seca	5.59 ng/s/m²/Pa
Sellado de uñas	ASTM D1970	127 mm (5 pulgadas) de altura de agua después de 3 días		Dry/Pass

Características de rendimiento típicas

Propiedad	Método de prueba	Tiempo de permanencia	Temperatura	Sustrato	Valor
Adhesión de cáscara de 180 °	ASTM D3330	20 mín.	23 °C	Acero inoxidable	57 N/100mm [1]
Resistencia a la tracción	ASTM D3759				385 N/100mm
Alargamiento en el descanso	ASTM D882				>700 %
Rango de uso de temperatura					-40 - 116 °C

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

Ejemplos de solicitud

• Sellado alrededor de sujetadores para paneles exteriores, previniendo la corrosión y la intrusión de agua en autobuses, camiones y vehículos recreativos
• Sellado debajo de juntas de techo, ventanas y techos corredizos
• Barrera de gas/vapores para interiores
• Sellado de juntas interiores de recintos de HVAC o eléctricos
• Ayuda a prevenir la intrusión de agua en señalización

Almacenamiento y vida útil

Almacene bajo condiciones normales de 60° a 80°F (16° a 27°C) y 40 a 60% de humedad relativa en el empaque original, fuera de la luz solar directa. Para el mejor rendimiento, use este producto dentro de 24 meses desde la fecha de fabricación.

Tallas disponibles

Propiedad	Valor
Longitud estándar del rollo	33 m

Información

Información técnica: La información técnica, la orientación y otras declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera confiables, pero la precisión No se garantiza la integridad, integridad y representatividad de dicha información. Dicha información está destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio informado a la información. No se otorga ni implica ninguna licencia bajo ningún derecho de propiedad intelectual de 3M o de terceros con esta información.

Selección y uso del producto: Muchos factores fuera del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M en una aplicación particular. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, incluida la realización de una evaluación de peligros en el lugar de trabajo y la revisión de todas las normas y estándares aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). Si no se evalúa, selecciona y utiliza correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o si no se cumplen todas las normas de seguridad aplicables, se pueden producir lesiones, enfermedades, la muerte y/o daños a la propiedad.

Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad: A menos que se establezca específicamente una garantía diferente en el empaque del producto de 3M correspondiente o en la documentación del producto (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M garantiza que cada producto de 3M cumple la especificación del producto 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUÍDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto de 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Excepto por el remedio limitado mencionado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja o esté relacionado con el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidades comerciales), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluyendo, pero no limitado a, garantía, contrato, negligencia o estricta responsabilidad.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y ocupacionales de 3M están destinados, etiquetados y empaquetados para la venta a clientes

industriales y ocupacionales capacitados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el empaque o la literatura correspondiente del producto, estos productos no están destinados, etiquetados o empaquetados para la venta o el uso de los consumidores (por ejemplo, para uso doméstico, personal, escolar primario o secundario, recreativo/deportivo u otros usos que no sean descritos en el empaque o la literatura correspondiente del producto), y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con las normas y estándares de salud y seguridad aplicables (por ejemplo, OSHA de EE. UU., ANSI), así como toda la literatura del producto, instrucciones para el usuario, advertencias y limitaciones y el usuario debe tomar cualquier acción requerida bajo cualquier retiro, acción de campo u otro aviso de uso del producto. El mal uso de los productos industriales y ocupacionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades o la muerte. Para obtener ayuda con la selección y el uso del producto, consulte a su profesional de seguridad en el sitio, higienista industrial u otro experto en la materia. Para obtener información adicional sobre el producto, visite www.3M.com.

Declaración ISO

Este producto de la División de Adhesivos y Cintas Industriales fue fabricado bajo un sistema de calidad de 3M registrado según las normas ISO 9001.

División de cintas y adhesivos industriales 3M™
3M Mexico – Centro Innovación - Santa Fe
Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe | 01210
www.3m.com.mx

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