



**3M** Science.  
Applied to Life.™

## Ficha técnica

3™ Scotch® Box Sealing Tape 311

Spanish-MX

Última fecha de revisión: Septiembre, 2024

Reemplaza: Junio, 2024



[Info Adicional](#)

### Descripción del producto

Scotch® Box Sealing Tape 311 es una cinta selladora de cajas de uso general diseñada específicamente para aplicaciones de tipo utilitario en cajas de peso liviano a mediano. El producto ofrece un buen rendimiento en amplios rangos de temperatura.

### Características del producto

- Se adhiere instantáneamente a una variedad de superficies.
- Respaldo adaptable.
- Bordes resistentes a desgarros y roturas.
- Buen envejecimiento a la luz del sol o iluminación fluorescente.
- Cierres confiables. • Larga vida útil.

### 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		Claro y bronceado
Tipo adhesivo		*Acrílico sensible a la presión
Apoyo		Película de polipropileno orientada biaxialmente
Espesor de respaldo	ASTM D3652	0.028 mm
Grosor de la cinta total	ASTM D3652	0.052 mm
*Nota		No requiere humedad, calor ni disolvente para su activación.

### Características de rendimiento típicas

Sustrato: Acero inoxidable  
Temperatura: 23 °C  
Tiempo de permanencia: 72 h

Propiedad	Método de prueba	Valor
Adhesión de cáscara de 180 °	ASTM D3330	24.1 N/100mm <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 12 pulgadas/min (300 mm/min)

Método de prueba: ASTM D3759

Propiedad	Condicion de teste	Valor
Alargamiento en el descanso		125 %
Resistencia a la tracción	Dirección de la máquina	438 N/100mm
Resistencia a la tracción	Dirección transversal	701 N/100mm

## **Información de manejo/aplicación**

### **Técnicas de aplicación**

Se encuentra disponible una amplia línea de equipos de aplicación que incluyen dispensadores manuales y equipos semiautomáticos y completamente automáticos. La cinta para sellar cajas Scotch® 311 se ha aplicado a cajas de fibra con buenos resultados a temperaturas de refrigeración de 32 °F a 50 °F (0 °C a 10 °C). Una vez aplicada, Scotch® Tape 311 funciona bien en cajas de tableros de fibra sometidas a temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C).

### **Almacenamiento y vida útil**

Almacenar en condiciones normales de 4° a 27°C (40° a 80°F) y 40 a 50% de humedad relativa en el embalaje original, fuera de la luz solar directa. Para obtener el mejor rendimiento, utilice este producto dentro de los 18 meses siguientes a la fecha de fabricación.

### **Tallas disponibles**

<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>
Tamaño del núcleo (ID)	76.2 mm
Longitud estándar del rollo	50, 100, 914, 1500 m
Ancho estándar	48, 72 mm

### **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, INCLUIDAS, 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](http://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 Especialidades Industriales de 3M™  
3M Mexico - Centro Innovación - Santa Fe  
Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe | 01210  
[www.3m.com.mx](http://www.3m.com.mx)



Scotch is a registered trademark of 3M.  
©3M 2024 (9/24)