

## Descripciones del Producto

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Grado Grueso – Serie 700

El producto consiste de partículas grandes abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a una película plástica estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

#### Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #710, Gris #770
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Uso General – Serie 600

El producto consiste de partículas abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a una película de plástico dimensionalmente estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

#### Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #610, Claro #620, Amarillo de Seguridad #630, Amarillo de Seguridad/Raya Negra #613, y Negro con tira Foto-luminiscente (PL) #690
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Adaptables – Serie 500

El producto consiste de partículas abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a hoja de aluminio. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible. El producto está diseñado para estirar y adaptarse a superficies irregulares como placa de diamante o superficies lisas con remaches o cabezas del perno, peldaños de escalera, etc.

#### Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #510 y Amarillo de Seguridad #530
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a Petición del interesado

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes-Mediano Flexible – Serie 300

El producto consiste de película plástica dimensionalmente estable revestida con una superficie de textura resistente. El lado reverso está revestido con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

#### Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #310 y Gris #370

- **Tamaños personalizados y colores:**

Disponibles a petición del interesado.

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Finas y Antideslizantes Fino Flexible – Serie 200

El producto consiste de una superficie superior de textura fina resistente. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

#### Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Blanco #280 y Claro #220
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

## Accesorios

### 3M™ Safety-Walk™ Primer

Primer es un adhesivo a base de solvente. Debe ser aplicado en superficies porosas o ásperas antes de la aplicación de productos con etiqueta adhesiva. Una lata de 1 cuarto cubre aproximadamente 35 pies cuadrados.

Tamaño: Lata de 1 cuarto

### 3M™ Safety-Walk™ Compuesto para Sellado de Bordes

El Compuesto para Sellado de Bordes es un sellador con base a solvente en un práctico tubo aplicador. El producto sella los bordes expuestos de las Tiras Antideslizantes Safety-Walk, dándole protección extra de humedad excesiva. Un tubo de cinco onzas sella aproximadamente 75 a 100 pies lineares.

Tamaño: tubo de 5 onzas

### 3M™ Safety-Walk™ Rodillo Manual de Goma

Rodillo Manual de Goma ayuda a brindar una adhesión firme cuando las Tiras Antideslizantes Safety-Walk son aplicadas.

Tamaño: Rodillo - 1 y 3/8 " diámetro x 2" ancho

Tamaño Total - 6"

#### Enlaces Directos

[Resource Library](#)  
[Safety Data Sheets \(SDS\)](#)  
[Video Library](#)

Algunos de estos enlaces llevan a recursos de la web que no son específicos del producto.

## Tabla de Producto Estándar

### 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Tamaños Estándar y Colores

Tamaño	Grueso Serie 700		Uso General Serie 600					Adaptable Serie 500		Mediano Flexible Serie 300		Fino Flexible Serie 200	
	Negro #710	Gris #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630	Claro #620	Raya Amarillo de Seguridad / Negro #613	Tira Negra PL #690	Negro #510	Amarillo de Seguridad #530	Negro #310	Gris #370	Blanco #280	Claro #220
3/4" x 24"			x										
5 1/2" x 5 1/2"			x										
6" x 24"	x		x			x	x	x		x			
2" x 30'							x						
3" x 30'							x						
4" x 30'	x						x						
6" x 30'	x						x						
24" x 30'	x	x											
3/4" x 60'			x										
1" x 60'			x	x	x	x		x		x	x	x	x
2" x 60'			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
3" x 60'						x							
4" x 60'			x	x	x	x		x	x	x	x	x	
6" x 60'			x			x		x	x	x	x	x	
12" x 60'			x			x		x		x	x	x	x
18" x 60'			x					x		x	x		
24" x 60'			x			x		x		x	x		
36" x 60'			x							x	x		
48" x 60'			x			x				x			

Tamaños personalizados disponibles a petición del interesado para todos los materiales.  
 Colores personalizados disponibles a petición del interesado para materiales Medio Flexible.

## Gula de Selección de Productos

Aplicaciones	Type of 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Tapes and Treads				
	Grueso Serie 700	Uso General Serie 600	Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Maquinaria Agrícola	x	x	0		
Equipo de construcción Montacargas Plataformas Hidráulicas	x	x	0		
Pasadizos, escaleras y plataformas		x	0		
Vehículos de Recreación Motos de nieve ATVs Tractores para césped y jardín	x	x	0		
Áreas húmedas y oleosas	x	x	0		
Muelles de carga Almacén refrigerado Pesaderas Plataforma/rampas	x	x	0		
Escalera Escaleras de mano Andamiajes		x	0		
Plataformas de avión/bodegas de carga Trenes Semi-remolques Buses Cubiertas de buques	x	x	0		
Equi náuticos Tablas de surf Motos de agua Barcos				x	
Piscinas Accesorios de piscina Trampolines				x	
Zona de baño Duchas				x	x
Bañeras					x
Cintas transportadoras Poleas				x	
Zona de hostelería*		x		x	
Talleres de maquinaria Taller de automóviles Garajes	x				


x - Recomendado para superficies planas o niveladas.

0 - Recomendado alrededor de ángulos o para superficies irregulares.

\* - No recomendado para aplicación en pisos de baldosa gradientes.

# 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes

## Propiedades Típicas

Atributo del Producto	Type of 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Tapes and Treads							
	Grueso Serie 700	Uso General Serie 600				Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Color	Negro #710 Gris #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630 Claro #620	Raya Amarillo de Seguridad/Negro #610	Tira Negra PL #690	Negro #510 Amarillo de Seguridad #530	Negro #310 Gris #370	Claro #220 Blanco #280
Peso Aplicado (oz./ft²) (g)/m²	5.60 1700	2.4 730	2.4 730	2.4 730	2.4 730	2.8 850	2.7 830	2.1 640
Temperatura de Aplicación Mínima	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	50° F (10° C)
3M-SW-29.0 - Temperatura de Servicio Máxima	175° F (79° C)	175° F (79° C)	150° F (66° C)	150° F (66° C)	150° F (66° C)	175° F (79° C)	175° F (79° C)	150° F (66° C)
ASTM E648-10a1 or (NFPA253) - Inflamabilidad Crítica Media: -Flujo Radiante W/cm² -Clasificación NFPA	1.02 Clase I	1.01 Clase I	<b>630:</b> 1.02 Clase I <b>620:</b> 0.99 Clase I	1.01 Clase I	1.01 Clase I	1.02 Clase I	0.37 Clase II	1.01 Clase I
2010 IMO Código FTP, Anexo 1 Partes 2 y 5 	---	U.S. Coast Guard Approval Number: 164.107/6070	---	---	---	---	---	---
FAA 25.855-F-1 - T3003 Substrato de Aluminio (Bagaje)	Pase	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	---	---
FAA 25-853-F-1 - T3003 Substrato de Aluminio (Superficie Interior)	Pase	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobados	Aprobado	Aprobado	---
ASTM E662-09 o (NFPA258) - Densidad de Humo (Dm corregido) -Flameante -No-Flameante	73 174	96 27	<b>630:</b> 47 47 <b>620:</b> 90 40	53 47	90 32	57 65	78 244	177 164

## Coefficiente Dinámico de Fricción

Sensor	Condición	Grueso Serie 700	Uso General Negro #610	Uso General #630, #620	Uso General #613, #690	Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Goma	Seco	1.05	1.04	1.02	1.02	1.04	1.06	1.29
	Agua	1.00	1.02	1.05	1.05	0.84	0.83	0.86
	Acéite	0.76	0.87	0.90	0.80	0.85	0.31	0.35
Cuero	Seco	0.65	0.74	0.78	N/A	0.72	0.73	0.66
	Agua	0.63	1.19	1.14	N/A	1.14	0.77	0.79
	Acéite	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## Coefficiente Estático de Fricción

Sensor	Condición	Grueso Serie 700	Uso General Negro #610	Uso General #630, #620	Uso General #613, #690	Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Goma	Seco	1.24	1.40	1.30	1.30	1.38	1.06	1.38
	Agua	1.14	1.30	1.25	1.25	1.25	0.84	0.81
	Acéite	1.05	1.17	1.21	1.21	1.28	0.51	0.58
Cuero	Seco	0.90	1.00	1.05	N/A	1.04	0.81	0.62
	Agua	1.05	1.64	1.48	N/A	1.48	0.81	0.93
	Acéite	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

# 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Materials

## Antideslizante

DIN9Ger.51130 (ZH1/571): Valor	Grueso Serie 700	Uso General Negro #610	Uso General #630, #620	Uso General #613, #690	Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Fricción (seco)	R0	-	-	-	-	-	-
Volumen (ml/dm <sup>2</sup> )	V8	-	-	-	-	-	-

## Resistencia Química

Use esta guía para ayudarle a seleccionar el 3M™ Safety-Walk™ más adecuado cuando es esperada exposición a productos químicos.

- Fino Resistente Claro puede volverse turbio durante inmersión continua en agua. Volverá a clarear después de secar.
- Los colores pueden ser afectados por exposición extendida a algunas químicas.

Químico	Tipos de 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes							
	Grueso Serie 700	Uso General Serie 600				Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Color	Negro #710 Grís #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630 Claro #620	Raya Amarillo de Seguridad/Negro #613	Tira Negra PL #650	Negro #510 Amarillo Seguridad #530	Negro #310 Grís #370	Claro #200 Blanco #280
Agua	R	R	R	R	R	R	R	R
Blanqueador	R	R	I	I	R	I	R	R
1% Ácido Clorhídrico	R	R	R	R	R	R	R	R
1% Hidróxido de Sodio	I	I	NR	I	I	NR	R	R
Detengente (1% Dreft en Agua)	R	R	R	NR	NR	R	R	R
Jabón (1% Flocos Ivory en Agua)	R	R	R	I	I	R	R	R
Alcohol Isopropílico	R	R	R	I	I	R	R	I
Aceite de Motores	R	R	R	R	R	R	R	R
Fluido hidráulico (Skydrol 500B)	NR	NR	R	R	R	I	R	NR
Aceite de Cachaeste	R	R	R	R	R	R	R	R
Metilcelulosa	I	I	I	I	I	I	I	NR
Alcoholes Minerales	R	R	NR	I	I	NR	NR	NR
Gasolina (Sin Plomo)	NR	NR	IC	NR	NR	NR	NR	NR
25% Ácido Sulfúrico Agua	R	R	I	R	R	IC	R	R
50% Anticongelantes en Agua	R	R	R	I	R	R	R	R
Fluido de Lavaparabrisas	R	R	R	R	R	R	R	R
Dielés	R	R	I	I	I	I	NR	NR
Agua Salgada	R	R	R	R	R	R	R	R

R - Recomendado, generalmente inmersión no continúa

I - Recomendado solamente para exposición intermitente

IC - Puede resistir contacto incidental desde que la limpieza/enjuague sea hecha después de exposición

NR - No recomendado

## Tabla de Preparación de la Superficie

Superficie	Limpieza con Solvente <sup>1</sup>	Remover acabado de piso; Desengrasar; Lavar y Enjuagar <sup>2</sup>	Primer Recomendado
Metal desnudo/polietileno/propileno	X		No
Metal o plástico pintado /madera pintada/Fibra de vidrio cubierta de gel/suelo cubierto de epoxy <sup>3</sup>	X	X	No
Concreto poroso rugoso o liso		X	Si
Concreto liso pintado o recubierto		X	No
Loseta de vitrol/mármol/terrazo/cerámica		X	No
Loseta <sup>4</sup>		X	Si

1 - Use solvente apropiado para remover grasa y aceite. Siga las instrucciones del fabricante para una manipulación correcta.

2 - Use detergente, desengrase o químico removedor conforme apropiado.

3 - Madera tratada y no tratada debe ser pintada antes de la aplicación de cualquier 3M™ Safety-Walk™.

4 - No recomendado para uso en ocinas comerciales.

## Indicaciones de Uso

### Instrucciones de Preparación de Superficie

1. Asegúrese que la superficie esté limpia, seca, lisa y arriba de la temperatura mínima de aplicación cuando aplicar Material Antideslizante 3M™ Safety-Walk™. Repare o sustituya cualquier superficie quebrada o deteriorada.

#### Temperaturas mínimas de aplicación:

Gruesa (serie 700)	40°F (4°C)
Uso General (serie 600)	40°F (4°C)
Adaptable (serie 500)	40°F (4°C)
Medio Flexible (serie 300)	40°F (4°C)
Fino Flexible (serie 200)	50°F (10°C)

2. Remover pintura descascarillada o pelada antes de aplicar material Safety-Walk.
3. Remover residuo suelto de la superficie.
4. Si presente, el acabado de los pisos puede ser removido antes de la aplicación.
5. En cuanto a la "Tabla de Preparación de la Superficie" en la página 6, use el limpiador o solvente apropiado para limpiar la superficie. Después de limpiar, permita que la superficie seque completamente.

### Instrucciones para uso del Primer

1. Prepare las superficies limpias y secas con 3M™ Safety-Walk™ Primer, especialmente:
  - a. Superficies de concreto sin revestimiento.
  - b. Concreto revestido, pintado o poroso si la superficie es excesivamente rough.
  - c. Otras superficies porosas.
2. Instrucciones para uso del Primer
  - a. Limpie apropiadamente la superficie de acuerdo con la "Tabla de Preparación de la Superficie" en la página 6.
  - b. Use una brocha para aplicar un revestimiento fino del Safety-Walk Primer donde el material debe ser puesto.
  - c. Deje el área imprimada secar cuidadosamente (sin evidencia de adherencia o adhesividad) antes de aplicar material antideslizante. El tiempo aproximado de secado es de 15 minutos.

### Instrucciones de Aplicación

#### Herramientas Necesarias: Rodillo Manual de Goma o Mazo de Caucho

1. Piezas individuales deberían ser espaciadas con un mínimo de 1/2" y un máximo de 2" de distancia entre las piezas.
2. Redondee las esquinas de cualesquier piezas cortadas de bobinas.
3. Despegue el liner aproximadamente 2" de un extremo y posicione la pieza en la superficie.

## **i** NOTA IMPORTANTE

Evite tocar el adhesivo con los dedos.

4. Continúe a remover el liner. Presione firmemente en su lugar mientras se quita el liner.
5. Para pequeñas piezas: Quite el liner de la pieza. Agarrándola por sus orillas, cúvela suavemente con el lado adhesivo para fuera. Alinee el medio de la pieza sobre el medio de la superficie de destino y presione firmemente.
6. Finalmente, presione en contacto firme con la superficie usando un rodillo manual de goma, iniciando en el medio y estire con el rodillo en el sentido de los bordes.
7. Para aplicar 3M™ Safety-Walk™ Adaptable, use un mazo de goma para asegurar la adaptabilidad del producto a la superficie. Golpee los bordes con firmeza.
8. En los escalones, aplique el material a una distancia de 1/2" del borde de la escalera para evitar enrollado al borde y desgaste prematuro.

## Instrucciones de mantenimiento

- Para mantener la efectividad del producto, la aplicación deberá ser inspeccionada periódicamente.
- Para garantizar que 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Materials sean mantenidos libres de polvo y otros residuos que puedan perjudicar la funcionalidad:
  - Las tiras Grado Grueso, Uso General y Adaptables deben ser regularmente escobillados.
  - Las tiras Mediano y Fino Flexible deben ser fregadas o escobilladas regularmente.
- Use un desengrasante/limpiador apropiado para mantenimiento general para mantener material y superficie del entorno libres de polvo.
- Para remover y sustituir material desgastado o roto:
  - Comience por quitar el material viejo. El uso de una pistola térmica puede ayudar en este proceso.
  - Después de la remoción de material viejo, use 3M™ General Purpose Adhesive Remover (08987) (Removedor Adhesivo de Propósito General) o un producto equivalente para ablandar residuo adhesivo y permitir el raspado de la superficie en preparación para sustitución de producto.

## Importante para Aplicación Adecuada y Vida Útil

1. Todas las superficies deben limpias, secas y en temperatura recomendada antes de aplicar el producto.
2. Superficies ásperas o porosas deben ser tratadas con 3M™ Safety-Walk™ Primer para una adhesión adecuada.
3. Un rodillo manual de goma debe ser usado para asegurar una adhesión firme cuando aplicar las tiras Safety-Walk slip-resistant.
4. Para protección contra humedad excesiva o líquidos, use 3M™ Safety-Walk™ Edge Sealing Compound. Las Tiras Antideslizantes Safety-Walk no son recomendadas para inmersión continua en agua.
5. Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ pueden ser aplicadas en casi todas las superficies pintadas que estén en buenas condiciones. El material adherirá así como la pintura base. Superficies pintadas deben estar absolutamente secas antes de la aplicación de cualquier Tira Antideslizante 3M™ Safety-Walk™.
6. Madera tratada o no tratada debe estar pintada antes de la aplicación de las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™.
7. No aplicar 3M™ Safety-Walk™ sobre superficies con constante contacto con el agua o que se filtra humedad.
8. No aplicar 3M™ Safety-Walk™ sobre lechada. Evite grietas en concreto y grietas en cualquier superficie.
9. Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ no son recomendadas para baldosa en cocinas comerciales debido a constante exposición al aceite.
10. Almacene el producto en su embalaje original, preferentemente en 40°F (4°C) a 100°F (37.7°C), humedad relativa del aire comprendida entre 40% a 60%.
11. Es recomendado usar el producto dentro de cinco años de la fecha cuando el producto es recibido.

## **i** NOTA IMPORTANTE

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Series 200, 300, 500, 600, y 700 han sido certificadas por el National Floor Safety Institute (NFSI) por proveer "alta tracción". Un coeficiente de fricción estático húmedo (SCOF) de más de 0.60 se ha elegido por NFSI como los criterios para "alta tracción" porque de acuerdo con NFSI, superficies del suelo manteniendo este nivel de resistencia al deslizamiento cuando húmedo ha demostrado que ha reducido reivindicaciones de incidencias de resbalones y caída entre 50% y 90%.

## **NOTA IMPORTANTE**

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Serie 600 no están actualmente calificados a, ni en la lista de productos calificados asociados con cualquier Especificación Militar activa.

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Uso General Serie 600 cumplía, y estaba en la lista de productos calificados asociada con la, Especificación Militar, MIL-D-17951 E, que fue cancelada después de la liberación de la Especificación Militar MIL-PRF- 24667 C. La Serie 600 no está actualmente calificada a, ni en la lista de productos calificados asociada con, cualquier Especificación Militar activa.

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Grado Grueso Serie 700 cumple, y está en la lista de productos calificados asociada con Especificación Militar MIL-PRF-24667 C Type XI Comp PS. Certificado de conformidad a esta norma está disponible a través de pedidos militares o solicitud de producto especial (SPR).

## Uso del Producto

Muchos factores ajenos al control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una situación particular. El usuario unilateralmente es responsable por evaluar el producto y determinar si este es adecuado para el objetivo particular del usuario y adecuadamente mantenido.

## Garantía y Remedio Limitado

3M garantiza que todo producto 3M estará libre de defectos de material y fabricación durante 90 días de la fecha de compra del distribuidor autorizado de 3M. 3M NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO DETERMINADO. Si un producto 3M no está de acuerdo con esta garantía, el único y exclusivo remedio es, a opción de 3M, la sustitución del producto 3M o reembolso del precio de adquisición. Limitación de Responsabilidad: Excepto donde la ley lo prohíba, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño que resulte del producto 3M, directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales sin consideración alguna a teoría legal que se pudiera acertar.

## Limitación de Responsabilidad

Excepto donde la ley lo prohíba, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño que se presente de sus productos, sea directa, indirecta, especial, incidental o consecuencial, sin consideración alguna a teoría jurídica que se pudiera acertar.

## Resumen de Cambio

Para la Información Técnica 3M más actual disponible para usar con suceso este producto, consulte esta Ficha de Datos electrónicamente y haz clic en los links azules subrayados para ver los documentos relevantes.

### Divulgación J DEC-2016:

- Colores Añadidas a la Serie 600 en todo el documento