



# Safety-Walk 5100 Safe-Tigue™

## Alfombra antideslizante y antifatiga

### Boletín Técnico

TD 424 Fecha: Junio 2006 (sustituye Mayo 2005)

DA. Página 1 / 1

#### Descripción:

El producto es una alfombra fabricada con PVC en una estructura abierta, duradera, flexible y antideslizante. Su estructura abierta permite una fácil limpieza y gran confort, además de facilitar el tráfico de carros. Su composición de PVC le proporciona una gran resistencia a una amplia gama de productos químicos, aceites y detergentes muy comunes en la industria y restauración.

#### Posicionamiento del Producto:

Se recomienda su utilización en aplicaciones industriales o en restauración para solucionar problemas de fatiga y deslizamientos.

Las alfombras Safe-tigue han sido aprobadas por el Ministerio de Agricultura de USA para su uso en Granjas y Plantas de procesamiento de alimentos.

#### Limitaciones de Uso:

No se recomienda su uso como alfombra de entrada a edificios.

#### Características:

- Antideslizante y confortable
- Resistente a grasas y aceites
- Permite un fácil drenaje del agua
- Resistente a productos químicos
- Permite el tráfico de carros

#### Colores:

- Marrón teja
- Negro

#### Tamaños:

##### Alfombras:

- 0.91 x 1.52 m
- 0.91 x 3.0 m

##### Rollos:

- 0.91 x 6.1 m

#### Envasado e identificación:

- Alfombras: 1 por embalaje.
- Rollos: 1 rollo por embalaje.
- Cada embalaje está etiquetado con la marca del producto, tamaño, color y nombre del fabricante (3M)

#### Instrucciones para instalación y limpieza:

Instrucciones detalladas incluidas en cada embalaje.

#### Accesorios:

- 3M Borde para alto perfil
- 3M Adhesivo para alfombras

#### Eliminación de Residuos:

Los trozos de material desechados deben ser depositados en contenedores apropiados o incinerados.

#### Propiedades del producto:

Propiedad/Test	Valor
Espesor ① ASTM D418-68 Sect 30-35	12,0 mm
Peso ①	6,4 kg/cm <sup>2</sup>
Propiedades Microbiológicas: ASTM G-21-70	Inhibe el crecimiento de hongos
Inflamabilidad :	
• NF P92507 (FR) :	M3
• DINv4102-14 :	B1
• V.K.F (CH) :	5 - 2
• Doc FF.1.70 (USA) :	Pasa
• ASTM E 648 (USA) :	> 1.0 watt / cm <sup>2</sup>
Propiedades eléctricas :	
• Rigidez dieléctrica ASTM D -149	9,4 KV
• Resistividad volumétrica ASTM D-257	6.2 x 10 <sup>11</sup> ohms/cm
• Resistencia de aislamiento CC ASTM D-257	2.4 x 10 <sup>11</sup> ohms
Temperaturas de servicio : ASTM D-746	de - 29°C a 60°C
Recuperación de la forma tras una carga estática (0.7kg/cm <sup>2</sup> durante 24hrs)	99% de recuperación
Antideslizamiento:	
• ASTM D-1894	
Cuero seco	1.20
Goma seca	1.13
Cuero húmedo	1.16
Goma húmeda	1.14
Cuero grasiento	1.14
Goma grasienta	1.02
• B.I.A (GE) :	R10, V10
(ZH 1/571 & DIN 51130)	

① Valores medios

#### Resistencia a productos químicos:

(Test durante 30 días a 22° C)

Solución	Valor ②
Solución de cromado acida	Excelente
Acidos orgánicos	Pobre
Persulfato amónico	Excelente
Líquido de frenos	Excelente

Disolventes clorados	Pobre
Soluciones desengrasantes ③	Excelente
Jabones de fregar	Excelente
Soluciones electrolíticas	Excelente
Alcohol etílico	Excelente
Etilenglicol	Excelente
Cloruro férrico	Excelente
Gasolina	Excelente
Glicerina	Excelente
Hexano	Excelente
Fluido hidráulico	Pobre
Acido clorhídrico al 10%	Excelente
Alcohol isopropílico	Pobre
Cetonas	Pobre
Fluido litográfico (3M-K-11)	Excelente
Alcohol metílico	Excelente
Alcoholes minerales	Excelente
Sulfato de Níquel	Excelente
Aceite de corte <sup>(3)</sup>	Pobre
Aceite lubricante <sup>(4)</sup>	Excelente
Aceite de cacahuete	Excelente
Aceite vegetal	Excelente
Solución de jabón al 1%	Excelente
Hidróxido sódico	Excelente
Trifosfato de Sodio	Excelente
Agua	Excelente
Solución salina al 10%	Excelente
Agua clorada	Excelente

② Excelente = efecto inferior al 3% de pérdida de dimensión y dureza.

Pobre = efecto superior al 3% de pérdida de dimensión y 5% de dureza. No se recomienda su uso en presencia de este producto químico.

③ Clorados

<sup>(4)</sup> Algunos aceites pueden afectar al producto. Se recomienda realizar una prueba antes de instalar.

**Origen del producto:** fabricado en USA, en una planta con la certificación 9002 .

**Fuente de Suministro:** 3M Francia

