



# Safety-Walk 5100 Safe-Tigue<sup>TM</sup>

## Alfombrillas antifatiga

### Boletín Técnico

TD 424 Fecha: Diciembre 1997

EK. Página 1 / 1

#### Descripción:

El producto es una alfombrilla 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 alfombrillas 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 alfombrilla 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:

##### Alfombrillas:

- 0.91 x 1.52 m
- 0.91 x 3.0 m

##### Rollos:

- 0.91 x 6.1 m

#### Envasado e identificación:

- Alfombrillas: 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 ←<br>ASTM D418-68<br>Sect 30-35                                                                                                                                                | 12,0 mm                                                                     |
| Peso ←                                                                                                                                                                                 | 6.9 kg/cm <sup>2</sup>                                                      |
| Propiedades Microbiológicas:<br>ASTM G-21-70                                                                                                                                           | Inhibe el crecimiento de hongos                                             |
| Inflamabilidad :<br>• NF P92507 (FR) :<br>• Bureau Veritas (FR) :<br>• V.K.F (CH) :<br>• Doc FF.1.70 (USA) :<br>• ASTM E 648 (USA) :                                                   | M3<br>Clase 2<br>5 - 2<br>Pasa<br>> 1.0 watt / cm <sup>2</sup>              |
| Propiedades eléctricas :<br>• Rigidez dieléctrica<br>ASTM D -149<br>• Resistividad volumétrica<br>ASTM D-257<br>• Resistencia de aislamiento CC<br>ASTM D-257                          | 9,4 KV<br><br>6.2 x 10 <sup>11</sup> ohms/cm<br>2.4 x 10 <sup>11</sup> ohms |
| Temperaturas de servicio :<br>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                                                         |
| Coefficiente de fricción :<br>• ASTM D-1894<br>Cuero seco<br>Goma seca<br>Cuero húmedo<br>Goma húmeda<br>Cuero grasiento<br>Goma grasienta<br>• B.I.A (GE) :<br>(ZH 1/571 & DIN 51130) | 1.20<br>1.13<br>1.16<br>1.14<br>1.14<br>1.02<br>R10, V10                    |

← Valores medios

#### Resistencia a productos químicos:

(Test durante 30 días a 22° C)

| Solución                         | Valor ↑   |
|----------------------------------|-----------|
| Solución de cromado acida        | Excelente |
| Acidos orgánicos                 | Pobre     |
| Persulfato amónico               | Excelente |
| Líquido de frenos                | Excelente |
| Disolventes clorados             | Pobre     |
| Soluciones desengrasantes →      | 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 al1%           | Excelente |
| Hidróxido sódico                 | Excelente |
| Trifosfato de Sodio              | Excelente |
| Agua                             | Excelente |
| Solución salina al 10%           | Excelente |
| Agua clorada                     | Excelente |

↑ 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.

→ 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



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex