



3M™ Safety-Walk™ Sicherheits- und Komfortmatten 5270E Technische Information

März 2014, TD 494, Seite 1

Produktbeschreibung

Offen strukturierte, flexible Vinyl-Schlingenmatten mit fein strukturierter geschlossener Vinyl-Oberfläche. Geeignet für die industrielle Anwendung in Trocken- und Nassbereichen mit hohem Sicherheits- und Komfortbedarf. Öl- und chemikalienbeständig. Der weiche, flexible Belag bietet ausgezeichneten Steh- und Gehkomfort.

Produkteinsatz

Anti-Ermüdungsmatte für Steharbeitsplätze. Einsatz z. B. in Montagehallen, an Fließband-Produktionen und anderen Fertigungsbereichen, an denen Flüssigkeiten und/oder Öle auftreten. Befahrbar.

Der Belag wirkt vorbeugend gegen ermüdungsbedingte Muskel- und Rückenschmerzen an Steharbeitsplätzen.

Besondere Merkmale

- Angenehm weich und rutschhemmend
- Geschlossene Oberfläche erlaubt leichte Reinigung
- Öl- und fettbeständig
- Weitestgehend chemikalienbeständig (siehe Tabelle)
- Erhältlich mit umlaufendem Kantenschutz
- Farbe: schwarz

Formate und Verpackung

Abmessung	Verpackungseinheit
60 x 90 cm	1 Matte pro Versandkarton
90 x 150 cm	1 Matte pro Versandkarton
90 x 300 cm	1 Matte pro Versandkarton
90 x 600 cm	1 Matte pro Versandkarton

Jeder Versandkarton ist beschriftet mit:

Name des Herstellers, Produktbezeichnung, Größe und Farbe.

Produkteigenschaften

Eigenschaften	Technische Daten*
Stärke: ASTM D418-68	16,0 mm
Gewicht: ASTM D418-68	4,8 kg m ²
Mikrobiologische Eigenschaften: ASTM-G-21-90	Pilzwachstum hemmend
Elektrostatische Eigenschaften:	
- Isolierwert ASTM D 257:	2,0 - 2,3 x 10 ¹⁰ ohm
- Durchschlagsfestigkeit ASTM D 149:	19-20,3 KV
- Durchgangswiderstand ASTM D 257:	2,0 x 10 ¹⁰ ohm cm
Geräuschdämmungswert: ASTM D 423-90A	15 %
Maximale Einsatztemperatur:	50 °C
Dynamischer Reibungskoeffizient MIL D 17951 D (sh):	- trocken 1,60 - ölig 0,44
Rutschhemmung nach BGR 181-DIN 51130	R 10

Chemische Beständigkeit

Getestete Chemikalien	Widerstandsfähigkeit
Wasser, 10 % Salzwasser, chloriges Wasser	exzellent
Trinatriumphosphat	exzellent
Chrom-Lösung (galv.)	gut
Lithographic Lösung (3M-K-11)	exzellent
1 % Tensid-Lösung	exzellent
Glycerin	exzellent
Erdnussöl	exzellent
24 % Schwefelsäure oder 10 % Salzsäure	exzellent
Ethyl alcohol	exzellent
Natronlauge	exzellent
Ammonium Persulfat	exzellent
Eisenchlorid	exzellent
Hexan	gut
Methylen Chlorid	exzellent
Lackbenzin oder Benzin	gut
Motoröl oder Diesel	exzellent

Testkonditionen: 7 Tage bei vollflächiger Immersion

Exzellent: kein erkennbarer Einfluss auf das Material

Gut: Material verfestigt oder verfärbt sich geringfügig

Schlecht: Material wird unbrauchbar

*produkttypische Durchschnittswerte





3M™ Safety-Walk™ Sicherheits- und Komfortmatten 5270E Technische Information

März 2014, TD 494, Seite 2

Produktentsorgung

Entsprechend den Abfallschlüsselnummern der Länder.

Europäische Abfallschlüsselnummer: 20.01.39

Herkunft

Hergestellt in den USA (Fertigungsstätte ISO 9002 zertifiziert)

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Angaben und/oder Empfehlungen stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar; sie erfolgen nach bestem Wissen, erheben aber keinen Anspruch auf Richtigkeit bzw. Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Alle Fragen Gewährleistung und Haftung für unser Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

