



3M™ Safety-Walk™ Stehkomfortmatte 5100 Technische Information

März 2014, TD 424, Seite 1

Produktbeschreibung

Flexibler Vinylbelag mit offener Wellenstruktur beugt frühzeitiger Ermüdung vor und bietet gleichzeitig eine gute Rutschhemmung. Die robuste Konstruktion besitzt eine gute mechanische Festigkeit, ist mit Service-Trolleys/Handwagen zu befahren und ist beständig gegen die meisten Chemikalien. Die offene Wellenstruktur gewährleistet eine hohe Schmutz- und Wasseraufnahme und somit ein trockenes Stehen sowie eine leichte Reinigung.

Produkteinsatz

Für Küchen und lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie für industrielle Bereiche mit hohem Schmutz-, Öl- und Feuchtigkeitsanfall. Einsatz als Stehkomfort- und Stehsicherheitsmatte.

Besondere Merkmale

- Rutschsicher und komfortabel
- Gute Wasseraufnahme und -abfluss
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Schmutz- und ölbeständig
- Überfahrbar
- Farben: schwarz und braun

Formate und Verpackung

Abmessung	Verpackungseinheit
90 x 150 cm	1 Matte pro Verpackung
90 x 300 cm	1 Matte pro Verpackung
90 x 600 cm	1 Rolle pro Verpackung

Jeder Verpackung ist beschriftet mit:

Name des Herstellers, Produktbezeichnung, Größe und Farbe.

Zubehör

- 3M Kantenschutz extra stark
- 3M Universalklebstoff

Produkteigenschaften

Eigenschaften	Technische Daten*
Dicke ¹ : ASTM D418-68 Sect 30-35	12,0 mm
Gewicht ¹ :	6,9 kg m ²
Mikrobiologische Eigenschaften: ASTM G-21-70	Pilzwachstum hemmend
Brandverhalten:	
- NF P92507 (FR):	M3
- Bureau Veritas (FR):	Class 2
- V.K.F (CH):	5 - 2
- Doc FF.1.70 (USA):	erfüllt
- ASTM E 648 (USA):	>1,0 Watt cm ²
- DIN 4102-14 (GE):	B 1
Elektrostatische Eigenschaft:	
- Durchschlagsfestigkeit ASTM D -149	9,4 KV
- Spez.Vol.-widerstand ASTM D-257	6,2 x 10 ¹¹ ohms cm
- Isolierwert ASTM D-257	2,4 x 10 ¹¹ ohms
Temperaturbeständigkeit: ASTM D-746	-29 °C bis 60 °C
Rückstellvermögen (nach statischer Belastung): (0,7 kg cm ² für 24 Stunden)	99 %
Stat. Reibungskoeffizienten:	
- ASTM D-1894	Leder trocken 1,20 Gummi trocken 1,13 Leder nass 1,16 Gummi nass 1,14 Leder ölig 1,14 Gummi ölig 1,02
- Klassifizierung (GE): (BGR 181 & DIN 51130) (Liste „NB“- DIN 51097)	R10, V10 A+B+C

¹Durchschnittswerte



3M™ Safety-Walk™ Stehkomfortmatte 5100 Technische Information

März 2014, TD 424, Seite 2

Chemische Beständigkeit

Getestete Chemikalien	Widerstandsfähigkeit
Galvanisierlösung, Ammonium Persulfat, Bremsflüssigkeit, Grundreiniger ³ , Geschirrspülmittel, Stromlose Zinnlösung, Ethylalkohol, Ethylenglycol, Eisenchlorid, Benzin, Glycerin, Hexan, Salzsäure 10%, Lithographie-Säure (3M-K-11), Methylalkohol, Mineralöle, Nickelsulfat, Motoröl ² , Erdnussöl, Pflanzenöl, Seifenlösung 1%, Natronlauge, Natrium-Triphosphat, Wasser, Salzwasser 10 % oder Chlorwasser	exzellent
Beize, Chlorierte Lösungen, Hydraulikflüssigkeit, Isopropylalkohol, Keton oder Schneidöle ²	schlecht

Testkonditionen: 7 Tage bei vollflächiger Immersion

Exzellente: weniger als 3 % Größenänderung und weniger als 5 % Härteänderung.

Schlecht: mehr als 3% Größenänderung und mehr als 5 % Härteänderung.

Einsatz bei Anfall dieser Chemie nicht empfohlen.

²Einige Öle können das Material angreifen. Ein Vorabtest wird empfohlen.

³chloriert

*produkttypische Durchschnittswerte

Produktentsorgung

Produktabfälle können in entsprechenden Containern entsorgt oder verbrannt werden. Europäische Abfallschlüsselnummer: 20.01.39

Herkunft

Hergestellt in den USA (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.

