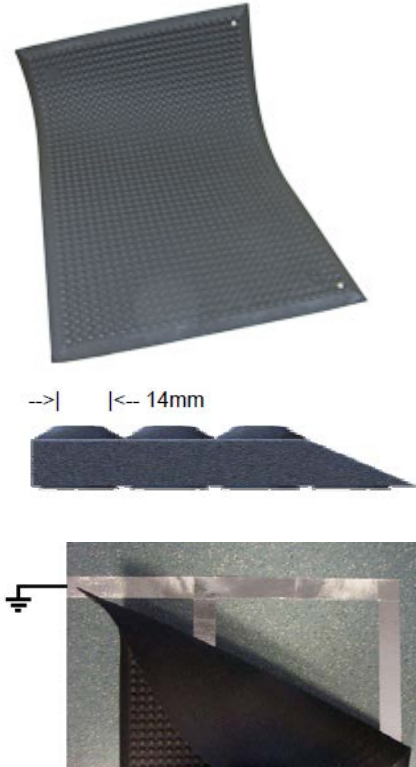


METOSTAT ESD-Bodenmatte 4509

Ableitfähige Anti-Ermüdungsmatten (Stehkomfort)

Ergonomischer Bodenbelag für die Ausstattung von Steharbeitsplätzen, der die Belastung für Muskeln und Gelenke reduziert.

- Basismaterial: ableitfähiger PUR-Integralweichschaum
- Ergonomisch,
- Format 65 x 95 cm, 13 mm dick, Kundenzuschnitte möglich
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche mit Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Stoß- und rutschhemmend
- Anlaufkanten flach auslaufend
- Erdungsmöglichkeit mit 10mm Druckknopfanschluss
- Lieferform: Matten
- Farbe: tiefschwarz (RAL 9005)
- FCKW frei
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Verbesserte Dreh- und Steheigenschaften
- In jede Richtung durch Verklebung erweiterbar
- Kennzeichnung: ESD-Symbol und DIN 4102/B1



Empfohlene Erdung von Matten mit größeren Abmessungen:

- 1.) Das selbstklebende Aluminiumband (Rolle 50 mm x 50 m) in einem Rasterformat auf den Fußboden kleben.
- 2.) Durch das Eigengewicht der Fußbodenmatte entsteht eine elektrische Verbindung zwischen der ableitfähigen Fußbodenmatte und dem Aluminiumband. Das Aluminiumband kann dann an einer geeigneten Stelle, z.B. an Schutzerde (PE) geerdet werden.

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke	EN 428		13 mm
Flächengewicht	EN 430		5740 g/m ²
Widerstand gegenüber Schutzerde RE	DIN EN 61340-4-1	DIN EN 61340-5-1: £ 10 ⁹ W	10 ⁶ – 10 ⁷ W
Personenableitwiderstand über Schuhe RE System	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.1-1999	DIN EN 61340-5-1: £ 35 MW (£ 3,5 x 10 ⁷ W) (Empfehlung für primäre Personenerdung)	10 ⁷ W (abhängig vom Schuhtyp)
Begehtest – Walking Test (Messung der Körperspannung)	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.2-1999	Empfehlung (Idealfall): Aufladespannung < 100 V	Aufladespannung < 100 V (abhängig von Schuhtyp)
Rutschhemmung	DIN 51130/ ZH1/517		R10
Härte	DIN 53505		30 Shore A (±3)
Stauchhärte (40%)	DIN 53577		0,25 N/mm ²
Abriebfestigkeit (2,5N)	DIN 53516		< 150 mg
Reißfestigkeit / Dehnung	DIN 53455-6-4		> 1 N/mm ² / > 300 %
Temperaturanwendungsbereich			- 40°C bis + 80°C (kurzzeitig bis + 120°C)

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METODRILL, METOCLEAN, METOCHECK, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH Bodenmatte-4509-DB-D.doc, Version Okt-18

Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B1	Klasse B1
----------------	----------	-----------	-----------