

METOSTAT ESD-Bodenmatte 3520

Ableitfähige Bodenmatte

- Basismaterial: Polyvinylchlorid, 2-schichtiger Verbund
- 2 mm dick, ca. 3,0 kg/m²
- Elektrostatisch ableitfähiger Bodenbelag, Erdung über Erdungskabel
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 61340-5-1
- Isolationswiderstand nach DIN VDE 0100-410 für Personensicherheit
- Erdung über optionalen 10 mm Druckknopf und Erdungskabel
- Halogenfrei
- Zur losen Verlegung ohne Verklebung
- Erdungsmöglichkeit mit 10mm Druckknopfanschluss
- Lieferbar als Matte oder Zuschnitt
- Farbe: grau mit Granulatoptik, seidenmatt
- hervorragende Verschleißseigenschaften

Leitfähiger Rücken



Standardabmessungen:

Rollenware 1500 mm x 10 m x 2,0 mm / Zuschnitte

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		2,0 mm
Flächengewicht	EN 430		3000 g/m ²
Widerstand gegenüber Schutzerde RE	DIN EN 61340-4-1	DIN EN 61340-5-1: ≤ 10 ⁹ Ω	10 ⁶ – 10 ⁸ Ω
Personen ableitwiderstand über Schuhe RE System	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.1-1999	DIN EN 61340-5-1: ≤ 35 MΩ (≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω) (Empfehlung für primäre Personenerdung)	10 ⁷ Ω (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)
Punkt-zu-Punkt-Widerstand	DIN EN 61340-2-3		10 ³ – 10 ⁴ Ω
Isolationswiderstand R _i	DIN VDE 0100-610	> 5 x 10 ⁴ Ω	5 x 10 ⁴ Ω
Stuhlrollenbeanspruchung	DIN 68131/ EN 425		Geeignet, wenn Typ W/68131
Maßänderung durch Wärme	DIN 1817 / EN 434	+/- 0,4%	+/- 0,2 %
Abrieb bei 5N Belastung	DIN 53516 / ISO 4649	< 250 mm ³	170 mm ³
Resteindruck	DIN 91955 / EN 433	< 0,1 mm	< 0,1 mm
Härte	ISO 7619		85 Shore A (±5)
Stauchhärte (40%)	DIN 53577		0,25 N/mm ²
Trittschallverbesserung	ISO 140-8		2 dB
Brandverhalten	DIN 4102	B2	B1
Verschleißverhalten	EN 660 Pt2		Gruppe T ≤ 2,0 mm ³
Lichtechtheit	ISO 105 B02	Note 6	≥ 7
Wärmeleitfähigkeit			0,25 W/m K

Produktbedingte Farbabweichung, technische Veränderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor.

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 3520-DB-D.doc, Version Feb-15