

Ableitfähige Anti-Ermüdungsmatten (Gehkomfort)

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



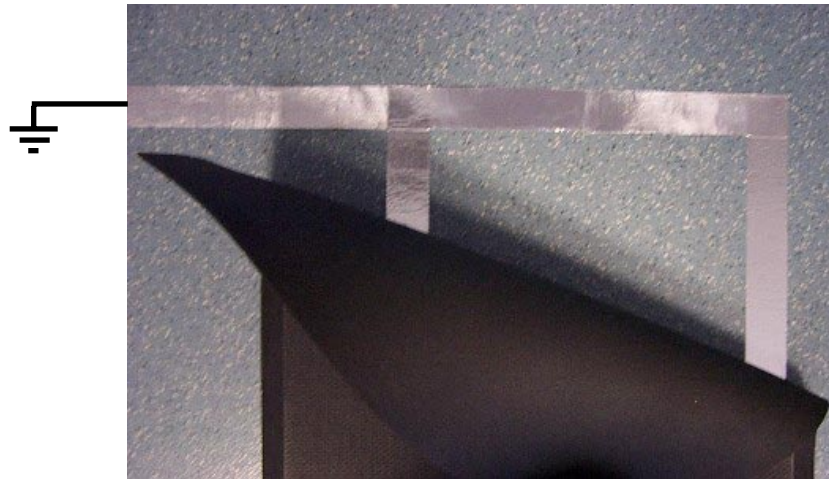
- Basismaterial: ableitfähiger PUR Integralweichschaum
- Ergonomisch
- Weichelastische Dämpfung
- Oberfläche Noppenstruktur
- Angenehmer Stehkomfort
- Wärme- und trittschallisolierend
- Stoß- und rutschhemmend
- Anlaufkanten flach auslaufend
- Erdungsmöglichkeit mit 10mm Druckknopfanschluss
- Lieferform: Matten
- Farbe: tiefschwarz (RAL 9005)
- FCKW frei
- Entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Verbesserte Geh-, Dreh- und Steheigenschaften
- Lauffläche durch Puzzle-Technik schnell und beliebig in beide Richtungen erweiterbar
- Kleinster Verbund: 2 Endstücke
- Kennzeichnung: ESD-Symbol und DIN 4102/B1
- 8mm Noppendurchmesser

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke	EN 428		13 mm
Flächengewicht	EN 430		5740 g/m ²
Widerstand gegenüber Schutzerde R _E	DIN EN 61340-4-1	DIN EN 61340-5-1 ≤ 10 ⁹ Ω	10 ⁷ – 10 ⁹ Ω
Personenableitwiderstand über Schuhe R _{E 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 – 10 ⁹ Ω (abhängig von 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	53505		30 Shore A (±3)
Stauchhärte (40%)	53577		0,25 N/mm ²
Abriebfestigkeit (2,5N)	53516		< 150 mg
Reißfestigkeit	53455-6-4		> 1 N/mm ²
Reißdehnung	53455-6-4		> 300 %
Temperaturanwendungsbereich			- 40°C bis + 80°C (kurzzeitig bis + 120°C)
Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B1	Klasse B1

Empfohlene Erdung von Matten mit größeren Abmessungen:

- 1.) Das selbstklebende Aluminiumband (Art.-Nr.: 2821.AL.50, Breite: 50 mm, Länge: 50 m / Rolle) 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.



► Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung gewähren wir für dieses Produkt 5 Jahre Garantie.