

METOSTAT ESD-Regalmatte ESM 1450

Ableitfähige Regalmatte als Rollenware oder Zuschnitt

Verschleißfester, zweischichtiger Verbundbelag aus Synthesekautschuk, volumen-ableitfähig nach EN 61340-5-1.

- Hitzebeständig
- Lötspritzerfest
- Abriebfest
- Dauerelastisch
- Halogenfrei
- Farbe schwarz
- Vorderseite strukturiert
- Rückseite glatt

Anwendung:

Belag von Regalfächern, Transportwagen, Arbeitstischen.

Zum Ableiten statischer Ladungen muss diese Regalmatte z.B. mit Aluband mit einem Erdungspunkt verbunden werden.

Standardabmessungen:

Rollenware 10 m lang, 400 mm / 610 mm / 1220 mm breit, 1,5 mm dick / Zuschnitte

Empfohlene Erdung von Matten mit größeren Abmessungen:

1.) Das selbstklebende Aluminiumband (Artikel Asmetec 101334, Rolle 50 mm x 50 m) in einem Rasterformat ca. 25 x 25 cm auf den Untergrund der abzudeckenden Fläche kleben und mit einem Erdungspunkt verbinden.

2.) Durch das Eigengewicht der Regalmatte entsteht eine elektrische Verbindung zwischen der ableitfähigen Matte und dem Aluminiumband. Das Aluminiumband kann dann an einer geeigneten Stelle, z.B. an Schutzterde (PE) geerdet werden.

METOStat[®]
 ESD-Regalbelag ESM-1450

EN 61340-5-1, Rgp $10^6 \sim 10^7$ Ohm
 1,5 mm dick
 volumenableitfähig
 Rollenware oder Zuschnitt



Rückseite



Vorderseite



ASMETEC
 www.asmetec-shop.de

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke	EN 428		1,5 mm
Flächengewicht	DIN 53479		1,4 g/cm ³
Widerstand gegenüber Schutzterde RE	DIN EN 61340-2-3	DIN EN 61340-2-3: ≤ 10 ⁹ Ω	10 ⁶ – 10 ⁷ Ω
Punkt-zu-Punkt-Widerstand Rückseite	DIN EN 61340-2-3		10 ³ – 10 ⁴ Ω
Punkt-zu-Punkt-Widerstand	DIN EN 61340-2-3	< 1x 10 ⁹ Ohm	10 ⁶ – 10 ⁷ Ω
Abrieb	DIN 53516	Belastung 5N	130 mm ³
Härte	DIN 53505		80 Shore A
Eindruckversuch	DIN 51955		0,1 mm
Temperaturbereich			0 ~ 60°C

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