Produktdatenblatt

ESD-Bodenmatte, schwarz, flache Noppen, L-förmig links, 1700 x 3200 mm

DE | 2026-11-12

Artikelnummer: DSWL91495

Schwarze ESD-Bodenmatte mit flachen Noppen in L-Form, Ausführung links, 1700 x 3200 mm. Die Winkelform deckt Arbeitsplätze ab, die um eine Ecke herum verlaufen.

Beschreibung

Die linke L-Matte legt eine durchgehende ableitfähige Standfläche in den Winkel eines Arbeitsplatzes.

Arbeitsplätze, die um eine Ecke führen, lassen sich mit rechteckigen Matten nur mit Stößen abdecken. Die L-förmige Matte deckt den Winkel in einem Stück ab.

Die Matte ist schwarz, trägt flache Noppen und misst 1700 x 3200 mm. Die Ausführung links ist das Gegenstück zur rechten Variante; wählen Sie nach der Lage Ihres Arbeitsplatzes.

Weitere Kennwerte wie Materialstärke oder Ableitwiderstand sind in den Katalogdaten nicht angegeben und folgen mit dem Angebot. Wie bei jeder Bodenmatte entscheidet der Anschluss an die Erdung, ob die Fläche ihre Aufgabe erfüllen kann.

Typische Einsatzbereiche

• Eckarbeitsplätze in der Elektronikmontage

• Prüfstraßen mit Winkelverlauf

• Service- und Reparaturbereiche

• Laborecken mit Messgeräten

• Stehplätze an L-förmigen Werkbänken

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Ausrichtung: Links oder rechts, je nachdem, wohin der lange Schenkel zeigt.

• Maße: 1700 x 3200 mm; prüfen Sie, ob die Fläche ausreicht.

• Oberfläche: Flache Noppen, schwarz.

• Erdung: Lage des Erdungsanschlusses vorab festlegen.

Bodenmatte in der EPA: Ladung über die Füße ableiten

Beim Gehen und Stehen lädt sich der Körper triboelektrisch auf, besonders auf isolierenden Böden und mit isolierenden Sohlen. Eine ableitfähige Bodenmatte gibt dieser Ladung einen Weg: Über ESD-Schuhe oder Fersenbänder fließt sie in die Matte und von dort über das Erdungskabel zum Erdungspunkt. Das schützt vor der Entladung über den Menschen, dem sogenannten HBM-Fall.

Bodenmatten sind eine Alternative zum durchgehenden ESD-Boden, vor allem an einzelnen Arbeitsplätzen. Die IEC 61340-5-1 betrachtet Schuh und Boden als System, das mit dem Walking Test beurteilt wird. Auf Matte und Schuhwerk muss man daher gemeinsam achten; eine Matte ohne ESD-Schuhwerk bringt keine Wirkung.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL91495
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Verlegen Sie die Matte plan und rutschfrei, damit keine Stolperkante entsteht. Verbinden Sie sie über ein Erdungskabel mit dem Erdungspunkt und kombinieren Sie sie mit ESD-Schuhen oder Fersenbändern. Reinigen Sie sie mit ESD-Reiniger und prüfen Sie den Ableitwiderstand in den festgelegten Abständen.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Tischmatten und Beläge · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Artikel / Ausführung	Artikelnummer
1700x3200mm	DSWL91495

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.