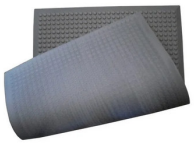
Produktdatenblatt

ESD-Bodenmatte schwarz, abgeflachte Noppen, 960 x 660 x 12 mm

DE | 2026-11-12



Artikelnummer: DSWL42673

Schwarze ESD-Bodenmatte mit abgeflachten halbkugelförmigen Noppen, 960 x 660 x 12 mm. Sie bietet einem einzelnen Arbeitsplatz in der EPA eine ableitfähige Standfläche vor dem Tisch.

Beschreibung

Die schwarze Matte mit abgeflachten Noppen ist als ableitfähiger Stehbereich für einen einzelnen Arbeitsplatz vorgesehen.

Wo kein durchgehender ESD-Boden liegt, schafft eine Bodenmatte am Arbeitsplatz die nötige Ableitung. Die Person steht auf der Matte, und über ESD-Schuhwerk gelangt die Ladung zur Erdung. So lassen sich Plätze in normalen Räumen für die Arbeit mit ESDS-Bauteilen ertüchtigen.

Die Noppen sind halbkugelförmig, aber an der Spitze abgeflacht. Das Format 960 x 660 mm deckt den Stehbereich vor einem Arbeitstisch ab, die Stärke beträgt 12 mm. Die Matte ist schwarz.

Im Vergleich zur Matte mit rein halbkugelförmigen Noppen nach Wunschmaß ist dieser Artikel ein fest definiertes Standardformat; im Vergleich zur kleineren Matte für die Schuhelektrode ist er für den dauerhaften Arbeitsplatz gedacht.

Typische Einsatzbereiche

• Einzelarbeitsplätze in der Elektronikmontage

• Stehplätze an Prüfstationen

• Nachrüstung von Räumen ohne ESD-Boden

• Reparaturwerkstätten

• Service- und Wartungsplätze

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Format: 960 x 660 mm für den Bereich vor einem Arbeitstisch.

• Oberfläche: Abgeflachte Noppen als Alternative zu runden oder flachen Noppen.

• Stärke: 12 mm geben der Matte Stand und Federung.

• Kombination: Mit Erdungskabel und Erdungspunkt zu einem vollständigen Ableitweg ergänzen.

Wie schützt eine Bodenmatte vor Entladung am Arbeitsplatz?

Wer am Tisch steht oder sitzt, bewegt sich ständig: Füße verschieben sich, Kleidung reibt, der Stuhl rollt. Dabei entsteht triboelektrische Aufladung, die sich bei der nächsten Berührung einer Baugruppe entladen kann. Eine ableitfähige Matte unter den Füßen führt diese Ladung ab, bevor sie sich aufbauen kann.

Die Matte ergänzt das Armband am Arbeitsplatz, ersetzt es aber nicht in jedem Fall: Das Handgelenkband erdet die Person direkt, die Matte über das Schuhwerk. Beide Wege laufen zum selben Erdungspunkt. Das schafft eine zweite Sicherheit und entspricht dem Gedanken des Potenzialausgleichs, den IEC 61340-5-1 für die EPA verlangt.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL42673
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Legen Sie die Matte eben auf und verbinden Sie sie mit dem Erdungspunkt. Mitarbeitende brauchen ESD-Schuhwerk oder Fersenbänder, damit die Ableitung über die Matte funktioniert. Reinigen Sie sie mit ESD-Reinigern und prüfen Sie den Ableitwiderstand regelmäßig.

Häufige Fragen

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

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
960 x 660 x 12 mm	DSWL42673

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