Produktdatenblatt

# ESD-Bodenmatte für Schuhelektrode, ableitfähig, schwarz, 760 x 660 mm

DE | 2026-11-12



Artikelnummer: DSWL87128

Ableitfähige schwarze ESD-Bodenmatte, 760 x 660 x 12 mm, für den Einsatz mit einer Schuhelektrode. Sie bietet am Prüfplatz eine definierte, geerdete Standfläche im ESD-Bereich.

## Beschreibung

Die Matte ist die ableitfähige Standfläche an einem Prüfplatz, an dem das Schuhwerk mit einer Schuhelektrode geprüft wird.

Bevor Mitarbeitende eine EPA betreten, wird häufig geprüft, ob ihr Schuhwerk Ladung ableitet. Die Schuhelektrode des Prüfgeräts braucht dafür eine feste, definierte Standfläche. Diese Bodenmatte stellt sie bereit, ohne dass ein ganzer Boden umgebaut werden muss.

Die Matte misst 760 x 660 mm bei 12 mm Stärke. Sie ist damit kompakt genug für einen Prüfplatz am Eingang und stabil genug, um beim Hineinsteigen nicht zu verrutschen. Die schwarze Oberfläche ist ableitfähig.

Anders als die größeren Noppenmatten für Arbeitsplätze ist sie nicht als Dauerstandplatz für eine Arbeitsschicht gedacht, sondern als geerdeter Bezugspunkt für die Prüfung vor dem Zutritt.

## Typische Einsatzbereiche

- Eingangsprüfung am Zugang zur EPA
- Prüfplätze für ESD-Schuhwerk
- Schulungs- und Prüfräume
- Qualitätssicherung und ESD-Audits

## Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Prüfgerät: Klären Sie vorab, ob Form und Größe der Schuhelektrode zur Mattenfläche passen.
- Standort: Die Matte gehört an einen festen Platz direkt am Zugang zur EPA.
- Erdung: Planen Sie die Anbindung an den Erdungspunkt mit ein, etwa über ein Erdungskabel mit Druckknopf.
- Format: 760 x 660 mm bei 12 mm Stärke reicht für die Standfläche am Prüfplatz.

## Warum wird ESD-Schuhwerk vor der EPA geprüft?

Personenerdung ist in einer EPA die wichtigste Maßnahme gegen Entladung über den Menschen, das Human Body Model. Schuhwerk oder Fersenbänder nützen aber nur, wenn sie wirklich ableiten; Verschleiß, Verschmutzung und ungeeignete Einlagen können die Verbindung unterbrechen. Eine Prüfung vor dem Betreten macht solche Mängel sichtbar, bevor ein Mitarbeiter an empfindliche Baugruppen kommt.

Die Prüfung erfolgt mit einem Erdungsprüfgerät, bei dem der Fuß auf einer Elektrode steht. Die Matte sorgt dafür, dass die Elektrode an einem festen Platz geerdet liegt und der Prüfablauf immer gleich bleibt. Mit einer Zutrittskontrolle lässt sich festlegen, dass nur Personen mit bestandenem Test die EPA betreten, wie es das Kontrollprogramm nach IEC 61340-5-1 vorsehen kann.

## Technische Angaben

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | DSWL87128 |
| Bezug | auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit |

## Hinweise zum Einsatz

Stellen Sie die Matte eben und rutschsicher auf und verbinden Sie sie mit dem Erdungssystem. Halten Sie die Oberfläche sauber, damit die Prüfung zuverlässig bleibt, und reinigen Sie nur mit ESD-Reinigern. Kombinieren Sie sie mit einem Erdungsprüfgerät und, wo nötig, mit Fersenbändern.

## Häufige Fragen

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

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

## Varianten

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| 760 x 660 x 12 mm | DSWL87128 |

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