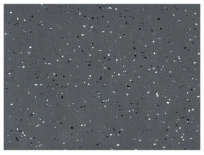
Produktdatenblatt

ESD-Bodenbelag grau, 1220 mm breit, 3,5 mm, Bahnware 10 m

DE | 2026-11-12



Artikelnummer: DSWL38774

Grauer ESD-Bodenbelag als Bahn mit 1220 mm Breite, 3,5 mm Stärke und 10 m Länge. Er stattet Arbeitsplatzreihen und Gänge in einer ESD-Schutzzone mit einer ableitfähigen Fläche aus.

Beschreibung

Der graue Belag mit 1220 mm Bahnbreite bildet eine ableitfähige Fläche, die zu schmaleren Räumen und Arbeitsplatzreihen passt.

Elektrostatische Ladung entsteht beim Gehen, Sitzen und Hantieren. Ein ESD-Bodenbelag nimmt diese Ladung über das Schuhwerk auf und leitet sie kontrolliert zur Erde ab. Dieser Artikel liefert dafür eine Bahn von 10 m Länge in grauer Farbe.

Die Kombination aus 1220 mm Breite und 3,5 mm Stärke macht den Belag zu einer Lösung für schmalere Räume, Gänge und Reihen von Arbeitsplätzen. Die Bahn lässt sich ohne Stoß über die Breite eines Arbeitsplatzes verlegen, und die Stärke ist für Bereiche mit regelmäßiger Begehung ausgelegt.

Gegenüber breiteren Rollenbelägen entstehen in großen Hallen mehr Nähte, dafür ist die schmale Bahn leichter zu handhaben und einzupassen.

Typische Einsatzbereiche

• Arbeitsplatzreihen in der Elektronikmontage

• Gänge und Verbindungswege innerhalb der EPA

• Reparatur- und Prüfplätze

• Bauteillager mit schmalen Gängen

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Bahnbreite: 1220 mm passt zu schmaleren Räumen und Arbeitsplatzreihen.

• Stärke: 3,5 mm für Bereiche mit regelmäßiger Begehung.

• Länge: 10 m je Bahn; mehrere Bahnen lassen sich für größere Flächen kombinieren.

• Zubehör: Erdungsband oder Erdungskabel für die Anbindung gleich mit einplanen.

Wie wirken ESD-Boden und Schuhwerk zusammen?

Der Boden ist nur die eine Hälfte der Personenerdung. Die andere Hälfte ist das Schuhwerk: Leitfähige Sohlen oder Fersenbänder stellen den Kontakt zwischen Fuß und Belag her, erst dann kann Ladung vom Körper in den Boden und weiter zur Erde fließen. Fehlt eines von beiden Gliedern, bleibt der Körper aufgeladen.

Für den Nachweis wird der Walking Test eingesetzt, der die Körperspannung beim Gehen misst. Ergänzend prüft ein Widerstandsmessgerät mit Elektroden die Ableitung der Fläche. Beide Messungen sind Bausteine des ESD-Kontrollprogramms nach IEC 61340-5-1 und werden in festen Abständen wiederholt.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL38774
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Verbinden Sie jede Fläche mit einem Erdungspunkt und prüfen Sie den Boden nach der Verlegung sowie in regelmäßigen Abständen. Für die Pflege eignen sich ESD-Reiniger, die die Ableitfähigkeit der Oberfläche nicht beeinträchtigen. Ergänzen Sie den Boden durch ESD-Schuhwerk und geerdete Tischflächen.

Häufige Fragen

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

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
1220 x 3,5 mm · 10 m	DSWL38774

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