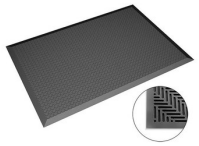
Produktdatenblatt

ESD-Bodenmatte schwarz, flache Noppen, Abmessung nach Wunsch

DE | 2026-11-12



Artikelnummern: DSWL43052 bis DSWL84877 (2 Varianten)

Schwarze ESD-Bodenmatte mit flachen Noppen, gefertigt in der von Ihnen angegebenen Abmessung. So entsteht eine ableitfähige Standfläche, die auch zu Arbeitsplätzen mit Sondermaßen passt.

Beschreibung

Die schwarze Matte mit flachen Noppen wird nach Maß gefertigt und schließt die Lücke, wo Standardformate nicht passen.

Flache Noppen geben der Oberfläche Struktur, ohne hoch aufzutragen. Die schwarze Matte wird nach Ihren Angaben gefertigt und deckt den Stehbereich damit genau ab. Das kann ein schmaler Streifen vor einer Linie ebenso sein wie ein größerer Bereich an einer Maschine.

Als ESD-Matte ist sie Teil des Ableitwegs: Über das Schuhwerk gelangt die Ladung auf die Matte und von dort über den Erdungsanschluss zur Erde. Den Artikel gibt es in zwei Ausführungen, die wir im Angebot genau benennen.

Die flache Noppenform ist bei Rollwagen, Hubwagen und häufigem Bewegen von Lasten oft die praktischere Wahl, weil Räder weniger stark anstoßen. Wo ein höherer Stehkomfort im Vordergrund steht, kommen die Matten mit halbkugelförmigen Noppen in Betracht.

Typische Einsatzbereiche

• Stehbereiche an Linien und Maschinen

• Arbeitsplätze mit Sondermaßen

• Packplätze für empfindliche Bauteile

• Prüfplätze und Messstationen

• Wege vor Bestückungsautomaten

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Abmessung: Länge und Breite nach der tatsächlichen Stehfläche festlegen.

• Oberfläche: Flache Noppen als Alternative zu halbkugelförmigen Noppen.

• Anschluss: Lage des Erdungsanschlusses vorab festlegen.

• Ausführung: Es gibt zwei Ausführungen; welche zu Ihnen passt, klären wir im Angebot.

Warum Erdung und Reinigung bei ESD-Matten zusammengehören

Eine Bodenmatte ist nur so gut wie ihre Verbindung zur Erde und der Zustand ihrer Oberfläche. Schmutz, Öl und Pflegemittelreste bilden auf der Noppenfläche einen Film, der die Ableitung stört. Dann bleibt die Ladung am Schuh, obwohl die Matte formal angeschlossen ist.

Aus diesem Grund sieht das ESD-Kontrollprogramm nach IEC 61340-5-1 wiederkehrende Messungen vor. Mit einem Widerstandsmessgerät und einer Elektrode wird die Mattenoberfläche geprüft, mit dem Erdungsprüfgerät kontrolliert man den

Weg von der Person bis zur Erde. Zur Reinigung gehören ESD-Reiniger, denn normale Haushaltsreiniger können isolierende Schichten hinterlassen.

Technische Angaben

Varianten	2 (Artikelnummern siehe Tabelle)
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Verbinden Sie die Matte mit dem Erdungssystem und prüfen Sie die Ableitung regelmäßig. Halten Sie die Oberfläche frei von isolierenden Rückständen und reinigen Sie mit ESD-Reinigern. Kombinieren Sie die Matte mit ESD-Schuhwerk oder Fersenbändern, damit der Ableitweg vollständig ist.

Häufige Fragen

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

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
Art.-Nr. DSWL43052	DSWL43052
Art.-Nr. DSWL84877	DSWL84877

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