Produktdatenblatt

ESD-Regalbelag mit Rillenprofil, schwarz, Rollenware 10 m

DE | 2026-11-12



Artikelnummern: 8 Varianten, siehe Tabelle

Schwarzer ESD-Regalbelag aus Synthesekautschuk mit Rillenprofil, 3 mm dick, als Rollenware mit 10 m. Oberflächenwiderstand 10^6 bis 10^7 Ohm, PVC- und phthalatfrei, Breiten von 200 bis 1220 mm.

Beschreibung

Der gerillte Belag macht Regalböden ableitfähig und schützt dort gelagerte Bauteile und Baugruppen vor Aufladung.

Auch im Regal brauchen elektrostatisch empfindliche Bauteile eine ableitfähige Ablage. Dieser Belag besteht aus Synthesekautschuk, hat einen Oberflächenwiderstand (Rpp) von 10^6 bis 10^7 Ohm und eine gerillte Oberfläche, auf der Gebinde und Kleinteile besser Halt finden.

Der Belag ist 3 mm dick, elastisch und stoßhemmend. Er dämpft Geräusche und schont abgelegtes Material, was beim häufigen Ein- und Auslagern von Baugruppen hilft. Das Material ist zu 100 % frei von PVC und Phthalaten.

Geliefert wird er als Rolle mit 10 m Länge in Breiten von 200 mm bis 1220 mm, sodass sich vom schmalen Fachboden bis zur tiefen Wagenablage fast jede Regaltiefe abdecken lässt. Erdungskabel und Erdungspunkt gehören nicht zum Lieferumfang und werden separat geplant.

Typische Einsatzbereiche

- Regale in Bauteillagern und Wareneingang
- Fachböden in Fertigungsbereichen
- Ablagen an Arbeitsplätzen und Prüfplätzen
- Materialwagen und Transportregale
- Kommissionierzonen für ESD-Ware

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Breite: Nach der Tiefe der Regalböden wählen, lieferbar von 200 bis 1220 mm.
- Oberfläche: Das Rillenprofil verhindert, dass Teile leicht verrutschen.
- Erdung: Erdungskabel und Erdungspunkt separat einplanen, sie sind nicht enthalten.
- Material: Synthesekautschuk, PVC- und phthalatfrei, 3 mm dick.

Ableitfähiger Regalbelag: Schutz im Lager und in der Kommissionierung

Bauteile und Baugruppen liegen im Lager oft länger auf Regalböden als auf dem Arbeitsplatz. Metall und lackierte Spanplatte sind dafür ungeeignet: Metall ist leitfähig und kann Bauteile abrupt entladen, Holzwerkstoffe und Kunststoffböden verhalten sich uneinheitlich. Ein ableitfähiger Belag ermöglicht den kontrollierten, langsameren Ladungsausgleich, der für ESDS-Bauteile bevorzugt wird.

Wesentlich ist der Anschluss an das Erdungssystem. Nach IEC 61340-5-1 gehören Regale, Wagen und Ablagen zu den Elementen der EPA, die über Erdung oder Potenzialausgleich eingebunden werden müssen. Der Ableitwiderstand gegen Erde wird am Belag gemessen, nicht nur am Regalrahmen. Ein ungeerdeter Belag leitet Ladung nicht ab und gilt im Audit als Befund.

Technische Angaben

Varianten	8 (Artikelnummern siehe Tabelle)
Material	Synthesekautschuk
Oberflächenwiderstand (Rpp)	10^6 - 10^7 Ohm
Oberflächenstruktur	gerillt
Belageigenschaften	Dämpfung elastisch, stoßhemmend
Inkl. Erdungskabel	nein
Inkl. Erdungspunkt	nein
Reinigung	geeignete ESD-Reiniger verwenden
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Schließen Sie den Belag jedes Regals an einen Erdungspunkt an, sonst bleibt die Ablage wirkungslos. Messen Sie nach der Montage den Ableitwiderstand und wiederholen Sie die Prüfung in den Intervallen Ihres ESD-Kontrollprogramms. Reinigen Sie die gerillte Oberfläche mit geeigneten ESD-Reinigern, damit keine isolierende Schicht entsteht.

Häufige Fragen

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

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Format	Artikelnummer
200 x 3 mm	DSWL91861
300 x 3 mm	DSWL91862
400 x 3 mm	DSWL91863
450 x 3 mm	DSWL91864
500 x 3 mm	DSWL91865
600 x 3 mm	DSWL91866
800 x 3 mm	DSWL91867
1220 x 3 mm	DSWL87233

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