Produktdatenblatt

ESD-Schaumstoff schwarz, hart

DE | 2026-11-12



Artikelnummern: 7 Varianten, siehe Tabelle

Harter, schwarzer ESD-Schaumstoff als Einlage für Behälter, Koffer und Schubladen. Zuschnitte in Behältermaßen wie 353 x 253 mm und 553 x 353 mm sowie eine Platte mit 1000 x 1500 mm, Stärken von 3 bis 15 mm.

Beschreibung

Der feste ESD-Schaumstoff gibt Bauteilen und Baugruppen in Behältern einen stabilen Platz.

Harter Schaumstoff behält seine Form, wenn Bauteile hineingesteckt werden oder Ausschnitte entstehen. Dadurch eignet er sich für Bauteile mit Anschlussbeinen, für Baugruppen mit festen Konturen und für Einlagen, in die Sie Mulden schneiden.

Die Zuschnitte sind auf gängige Behältergrößen abgestimmt; es gibt sie von 253 x 353 mm bis 553 x 353 mm in Stärken von 6, 10 und 15 mm, dazu ein Format mit 300 x 300 x 6 mm. Die große Platte mit 1000 x 1500 x 3 mm schneiden Sie bei Bedarf selbst auf Maß.

Das Gegenstück ist der weiche ESD-Schaumstoff, der polstert und sich anpasst. In der Praxis liegt die harte Lage im Boden, die weiche im Deckel, damit der Inhalt von beiden Seiten gehalten wird.

Typische Einsatzbereiche

- Einlagen in ESD-Behältern für Baugruppen
- Koffer und Schubladen für Servicetechniker
- Werkzeug- und Prüfmittelablagen mit festen Positionen
- Versand empfindlicher Bauteile in geeigneter Umverpackung
- Bestückung von Mustern im Entwicklungslabor

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Härte: Harter Schaumstoff für formstabile Einlagen, weich gibt es separat.
- Stärke: 3, 6, 10 oder 15 mm, je nach Maß.
- Format: Zuschnitte für Behälter oder Plattenware zum Selbstzuschnitt.
- Behälter: Prüfen Sie das Innenmaß Ihres Behälters vor der Bestellung.

Warum Einlagen in ESD-Behältern ableitfähig sein müssen

Gewöhnlicher Schaumstoff ist ein Isolator. Er lädt sich beim Einlegen und Entnehmen von Teilen durch Reibung auf, hält die Ladung und kann sie bei Berührung abrupt abgeben. Bauteile, die in solchen Schaum gesteckt werden, sind damit der Gefahr einer Entladung ausgesetzt, sei es als Sofortschaden oder als latenter Schaden, der erst später auffällt.

ESD-Schaumstoff ist so ausgelegt, dass er Ladung ableiten kann und diese Eigenschaft für Bauteile im Behälter nutzbar macht. Er wirkt als Teil der Verpackungskette: Behälter, Einlage und Standfläche gehören zusammen. Für das Verpacken und Lagern gilt der Rahmen der IEC 61340-5-3, innerhalb der EPA das Kontrollprogramm nach IEC 61340-5-1.

Technische Angaben

Varianten	7 (Artikelnummern siehe Tabelle)
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Der Schaumstoff schützt nur zusammen mit einem ESD-geeigneten Behälter, der in der EPA auf einer geerdeten Fläche steht. Schneiden Sie Mulden so, dass Bauteile nicht eingeklemmt werden. Ersetzen Sie Einlagen, die stark verschmutzt, zerstochen oder angerissen sind, und reinigen Sie sie nur mit ESD-geeigneten Mitteln.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Lagerung und Transport · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
553x353x15 mm	DSWL87455
1000x1500x3 mm	DSWL87476
253x353x10 mm	DSWL87473
253x353x6 mm	DSWL87472
300x300x6 mm	DSWL87475
353x553x10 mm	DSWL87474
353x553x6 mm	DSWL87471

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