Produktdatenblatt

ESD-Schaumstoff-Rondellen rosa, hart, antistatisch, 12 und 19 mm

DE | 2026-11-12

Artikelnummern: DSWL34039 bis DSWL34531 (2 Varianten)

Rosa Rondellen aus hartem, antistatischem Schaumstoff (Ethafoam EF 220), Durchmesser 12 oder 19 mm. Eine Packung enthält ca. 500 Stück, Toleranz plus/minus 10 %.

Beschreibung

Die runden Schaumstoffscheiben dienen als Abstandshalter und Polsterpunkte in ESD-Verpackungen.

Die Rondellen bestehen aus hartem Schaumstoff (Ethafoam EF 220) und sind rosa. Als Material wird antistatisch angegeben. Sie lassen sich als Abstandshalter, Unterlage oder Polsterpunkt zwischen Bauteil und Verpackung einsetzen.

Es gibt zwei Durchmesser: 12 mm für kleinere Teile und 19 mm für größere Auflageflächen. Eine Verpackungseinheit enthält ca. 500 Stück. Die Stückzahl kann um bis zu 10 % abweichen, das ist bei Mengenplanung zu berücksichtigen.

Antistatisch beschreibt hier das Verhalten des Materials, nicht Ableitfähigkeit oder Abschirmung. Die Rondellen verringern triboelektrische Aufladung, ersetzen aber weder eine ableitfähige Verpackung noch einen Abschirmbeutel. Sie sind ein Zubehör für Kartons, Trays und Versandbeutel. Bei der Festlegung der Menge lohnt sich ein Puffer, weil die Packungsgröße schwankt. Wer die Rondellen in Serien verbaut, sollte beide Durchmesser vorab an Mustern erproben, damit Auflagefläche und Abstand zur Verpackungswand passen.

Typische Einsatzbereiche

• Abstandshalter in Versandkartons

• Polsterpunkte unter Platinen

• Stützen in Trays und Behältern

• Auflagen für Gehäuse und Module

• Kleine Polster in Kommissionierboxen

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Durchmesser: 12 mm oder 19 mm.

• Material: Ethafoam EF 220, hart, rosa.

• Eigenschaft: antistatisch, nicht abschirmend.

• Verpackungseinheit: ca. 500 Stück, Toleranz plus/minus 10 %.

Antistatisch, ableitfähig, abschirmend: Warum die Begriffe nicht gleich sind

Antistatisch bedeutet, dass ein Material beim Reiben oder Trennen wenig Ladung aufbaut. Es sagt nicht, dass vorhandene Ladung kontrolliert abfließt; dafür braucht es ableitfähige Werkstoffe. Abschirmend wiederum ist ein Material nur mit einer Metallschicht. Deshalb ersetzt ein antistatischer Polsterpunkt keine abschirmende Hülle.

Rondellen wie diese sind Verbrauchsmaterial, das in der Verpackungskette mitgeführt wird. Sie sollten wie andere Verpackungsteile in das ESD-Kontrollprogramm nach IEC 61340-5-1 eingebunden und bei der Prüfung berücksichtigt werden. Als Zwischenlage in einer Schutzverpackung verhindern sie, dass das Bauteil direkt an der Wand reibt.

Technische Angaben

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

Hinweise zum Einsatz

Setzen Sie die Rondellen an einer geerdeten Fläche ein und verwenden Sie sie zusammen mit ableitender oder abschirmender Verpackung. Sie ersetzen keinen Abschirmbeutel. Prüfen Sie die Rondellen vor der Verwendung auf Verschmutzung. Lagern Sie sie in einem geschlossenen Behälter, damit sie sauber bleiben. Die Rondellen sind kein Ersatz für eine Innenverpackung, sondern ein Hilfsmittel: Sie halten Abstand und fangen kleine Stöße ab. Prüfen Sie bei jeder neuen Verpackungsvariante, ob der Abstand ausreicht.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Verpackung und Versand · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
12 mm	DSWL34039
19 mm	DSWL34531

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