

Neu: Metallisierte elektrostatisch abschirmende Beutel

Aufbau

Unsere elektrostatisch abschirmenden Beutel sind zweilagig aufgebaut. Sie bestehen aus einer metallisierten und antistatischen Polyester-Außenlage und einer antistatischen Polyurethan-Innenlage.

Diese Beutel werden aus bewährten Polyester- und Polyurethan-Laminaten gefertigt. Die Kombination aus dem Polyester-Dielektrikum und der metallisierten Außenlage wirkt wie ein Faraday'scher Käfig, wobei der Metall-Layer das Eindringen von schädlichen elektrostatischen Feldern verhindert. Das speziell behandelte Polyethylen reduziert die triboelektrische Aufladung auf ein Minimum.

Hinweis

Unsere Antistatik-Produkte sollten innerhalb von zwei Jahren nach Herstellungsdatum verbraucht werden. Lagerung in der Originalverpackung in klimatisierter Umgebung bei 21 bis 23° C und relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 50 %.

Maschinen-Kompatibilität

AB 180 + PI 412c, PS 125

Beutelgröße

Breite: 70 mm bis 180 mm

Länge: 100 mm bis 300 mm

Hinweis: Beutel mit abweichenden Maßen sind nach entsprechenden Tests erhältlich.



Produkt-Eigenschaften

- Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) durch Faraday'schen Käfig
- Getestet nach BS EN 61340-2-3
- Halbtransparent
- Bedruckung auf Anfrage möglich
- Geeignet für die Verpackung von elektrostatisch empfindlichen Produkten wie Leiterplatten, ICs, CD-Laufwerken, Festplatten usw.

Typische Einsatzbereiche

- Elektronische Komponenten
- Leiterplatten
- Computer-Komponenten
- Transistoren
- Integrierte Schaltkreise
- Gegen elektrostatische Aufladung empfindliche Geräte

Kennwerte

ESD-Eigenschaft	Test-Methode	geforderter Bereich	Innere Oberfläche	Äußere Oberfläche
Statische Ableitung	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	6.7×10^{10}	2.2×10^{11}

ESD-Eigenschaft	Test-Methode	geforderter Bereich	Innere Oberfläche	Äußere Oberfläche
Schirmwirkung	ANSI/ESD STM 11.31	<20nJ	<20nJ	<100nJ

Die obigen Werte basieren auf normalen Testbedingungen bei ebener Folie. Die tatsächliche Werte können sich durch Prozessabweichungen ändern. Änderungen der Technischen Spezifikationen vorbehalten.

BPM

90

100

110

120

130

140

150

00095687 007

Automated Packaging Systems Ltd.
 Heinrich-Eberhardt-Str. 10
 38304 Wolfenbüttel
 Tel: 05331-90383-0
 Fax: 05331-90383-33
 E-mail: kontakt@autobag.de