

Technisches Datenblatt Shielding Bag

ESD

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaften	Parameter
Material	Aminfreies Abschirmungslaminat ESD, kieselsäurefrei
Farbe der Folie	Silber
Aufdruck	Informationsschild ESD + Chargennummer (Herstellungsdatum) + individuelles Kundenlogo - falls erforderlich / Farbdruck: Schwarz
Prüfverfahren	61340-2-3 für Widerstandswerte ; 61340-4-8 für Abschirmeigenschaften / Energie
Beutel Größe	Nach Kundenwunsch / Sondergrößen sind möglich
Weitere Einsatzmöglichkeiten	LAP, Zip Lock, Klebeband, Sicherheitsband
Artikelnummer	Wie die Kundenanforderungen
Anzahl der Schweißnähte	2 oder 3 Seitenschweißungen für Beutel mit einer Länge von mehr als 610 mm
Entsprechend den Normen	IEC 61340-5-1; IEC 61340-5-3
Gemäß der Richtlinie RoHS	SGS-Bericht Nr. TR568607
Gültigkeitsdauer***	2 Jahre***

Physikalisch-chemische Eigenschaften*

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Typische Werte
Dicke	MB/MW/03 PN-ISO 4593	µm	76 ±8%
Größentoleranz	PN-ISO 4593	mm	±5
Oberflächenwiderstand im Inneren	IEC 61340-2-3	Ω	< 1 x 10 ¹¹
Oberflächenwiderstand außen	IEC 61340-2-3	Ω	< 1 x 10 ¹¹
s IEC 61340-4-8 nJ < 10nJ	IEC 61340-4-8	nJ	< 10nJ
Klebekraft PET/PP	MB/MW/15 ASTM D 882	N/mm ²	2,0
Siegelfestigkeit	MB/MW/07	N/15mm	18
Reibungskoeffizient	MB/MW/08 ASTM D 1894		0,30
Sauerstoffübertragung**	ASTM D-3985	Cm ³ /m ² 24h bar	96,6
Wasserdampfdurchlässigkeit**	ASTM F-1249	g/m ² 24h	7,8

*Eigenschaften wurden am Beispiel von ESD-Abschirmungsmaterial untersucht; ** Theoretische Berechnungen; *** Gültigkeit ist typisch für die Art des Materials und hängt von Ort, Umgebungsbedingungen und verwendeten Methoden ab.

Anwendung

Abschirmbeutel ESD sind für den Schutz und den Transport von elektronischen Geräten und Komponenten bestimmt, die empfindlich auf statische Entladungen reagieren. Abschirmbeutel ESD werden nach den Normen IEC61340-5-1; IEC 61340-5-3 und der Richtlinie RoHS hergestellt. Auch mit der Norm IEC 61340-4-8 / Testmethode.

Statische Abschirmeigenschaften des Abschirmbeutels

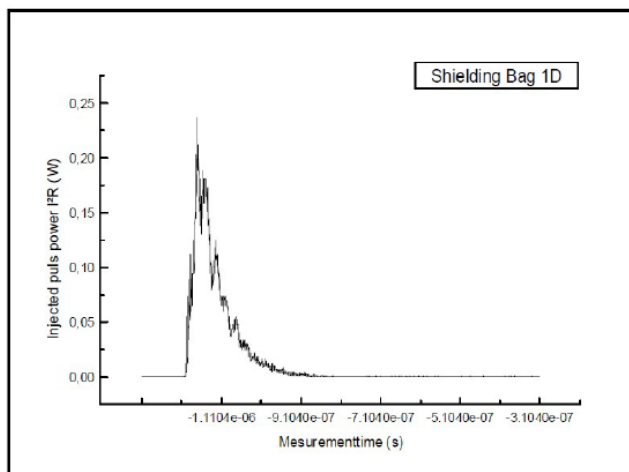


Image 3: Begin of the roll with an injection energy of **3.8 nJ**