


Safeshield® - Versandschachteln

(Elektrostatische abschirmendes Verpackungsmaterial gegen elektrostatische Entladungen)

(Artikel Nr.: 5510.9x)

Das Safeshield-Verpackungsmaterial weist eine hohe elektrostatische Abschirmung gegen elektrostatische Entladungen und Felder auf und ist für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten (ESDS) hervorragend geeignet.

Eigenschaften:

- Hohe Abschirmeigenschaft gegen elektrostatische Entladungen und Felder
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-3
- Gute mechanische Eigenschaften
- Recyclebar 
- Wiederverwendbar
- Korrosionsfrei
- Frei von Schwermetallen
- Farbe: blau (lichtecht)
- Aufdruck: ESD- Warnsymbol mit Text, RESY- Symbol



Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-3:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Oberflächenwiderstand R_s	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^9 - 10^{10} \Omega$
Schutzwirkung gegen elektrostatische Entladung (ESD-Abschirmung) Energie E	DIN EN 61340-4-8	< 50 nJ	< 1 nJ

Umgebungsbedingungen: $12 \pm 3\%$ rel. Feuchte und $23 \pm 2^\circ\text{C}$ (Konditionierung > 48 Std.)

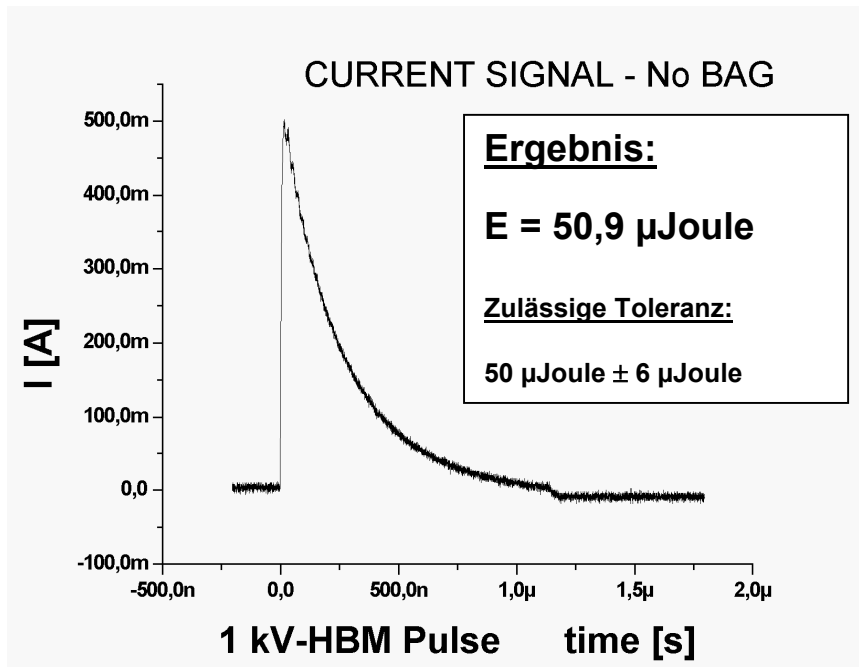
Mechanische Eigenschaften

	Typischer Wert	Standard
Berstfestigkeit	860 kPa (B-Welle) 900 kPa (E-Welle)	DIN EN ISO 2759
Durchstoßarbeit	4,1 Joule (B-Welle) 3,7 Joule (E-Welle)	DIN 53142 Teil 1
Kantenstauchwiderstand	5,69 kN/m (B-Welle) 5,21 kN/m (E-Welle)	DIN EN ISO 3037
Abriebfestigkeit	sehr gut	DIN 54001/002

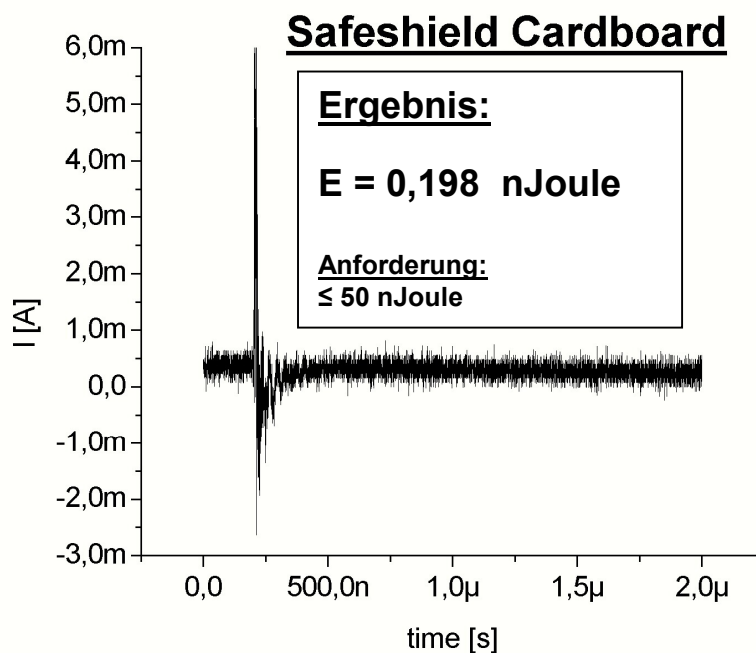
Sonstige Eigenschaften

Korrosion	keine	Gewicht	538 g/m ² (B-Welle) 514 g/m ² (E-Welle)
Galvanische Reaktion	keine	Recyclingfähig	Resy 032

**Energietest nach DIN EN 61340-4-8
mit 1.000 Volt HBM- Impuls**



**Stromsignal – ESD-Simulator ohne Verpackung
(HBM-Entladung mit 1.000 Volt)**



**Stromsignal – SAFESHIELD® Versandschachtel mit einer
Abmessung 28 x 26 x 2 cm (B-Welle mit 3 mm)
(HBM-Entladung mit 1.000 Volt)**