


## Safeshield **Elektrostatisch abschirmendes Verpackungsmaterial**

(Artikel Nr.: 5510.9x )

Safeshield-Verpackungsmaterial weist eine hohe elektrostatische Abschirmung auf und ist für die innerbetriebliche Lagerung sowie für den externen Versand von gefährdeten Elektronikkomponenten hervorragend geeignet.

### Eigenschaften:

- Hohe elektrostatische Abschirmung
- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Gute mechanische Eigenschaften
- Recyclebar 
- Wiederverwendbar
- Korrosionsfrei
- Frei von Schwermetallen
- Farbe: blau
- Aufdruck: ESD- Warnsymbol, RESY- Symbol



### Elektrische Eigenschaften:

	Test Standard	Typische Werte	Anforderungen
Oberflächenwiderstand $R_s$	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3	$10^9 - 10^{11} \Omega$	$10^5 \leq R_s \leq 10^{11} \Omega$ DIN EN 61340-5-1
Elektrostatische Abschirmung Energie E	DIN EN 61340-5-1	< 0,5 nJ	< 50nJ DIN EN 61340-5-1
Ladungsabbau	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-1	< 0,5 Sek.	< 2 Sek. DIN EN 61340-5-1

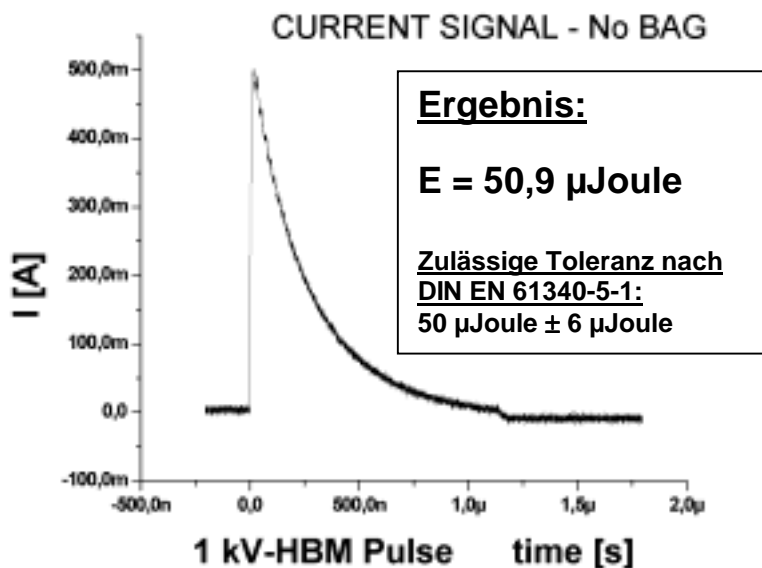
### Mechanische Eigenschaften

	Typischer Wert	Standard
Berstfestigkeit	1.950 kPa	BST DIN 53141
Durchstoßarbeit	5,3 Joule	PET DIN 53142
Kantenstauchwiderstand	5,9 kN/m	ECT EN ISO 3037
Abriebfestigkeit	sehr gut	DIN 54001/002

### Sonstige Eigenschaften

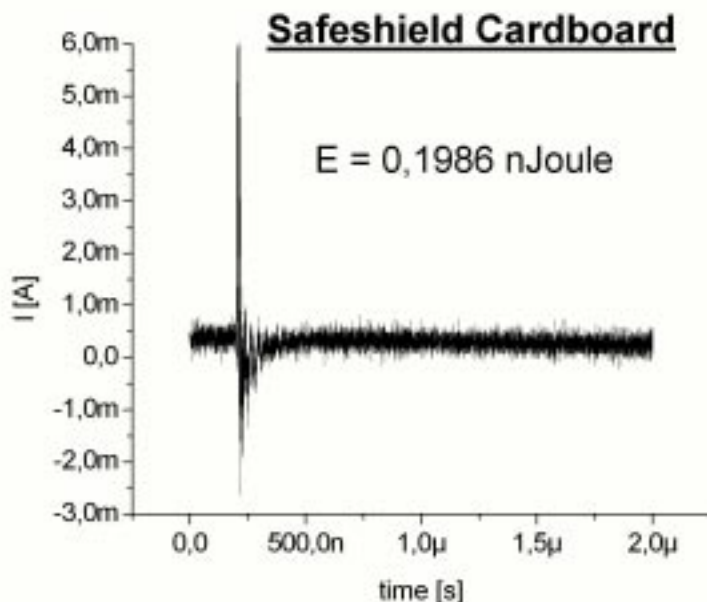
Korrosion	keine
Galvanische Reaktion	keine
Recyclingfähig	Resy 104
Gewicht	460 g/m <sup>2</sup>

**Energietest nach DIN EN 61340-5-1 mit 1.000 Volt HBM- Impuls**



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

**Energietest nach DIN EN 61340-5-1 mit 1.000 Volt HBM- Impuls**



Stromsignal – ESD-Simulator mit Safeshield Versandschachtel  
(HBM-Entladung mit 1.000 Volt)