

Safeshield – szállító dobozok (Elektrosztatikus kisülés elleni árnyékolás) (Cikkszám: 5510.9xx)

Safeshield, szabadalmaztatott karton dobozok, kiváló árnyékoló tulajdonságokkal rendelkeznek. A speciális árnyékoló rétegnek köszönhetően megvédi az alkatrészeket a kisüléstől. Kiválóan alkalmas az elektrosztatikusan érzékeny műszerek (ESDS) tárolására, illetve szállítására

Tulajdonságok:

Kiváló árnyékolás az elektrosztatikus terek illetve kisülés ellen

Belső és külső disszipatív rétegek

Az IEC 61340-5-1 szabványnak megfelel

Jó mechanikai tulajdonságok

Többször felhasználható és újrahasznosítható



Korrózió mentes

A belső vezetőképes és a külső két disszipatív rétegek közt nincs átérésztés

Szín: kék ESD, illetve RESY jellel ellátva



Termékminősítés az IEC 61340-5-1 Ed. 1.0 (2007-08) szabványnak megfelelően:

	Teszt módszer	Határértékek	Jellemző értékek
Felületi ellenállás R_s	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^9 - 10^{10} \Omega$
Kisülés elleni árnyékolás - Energia E	IEC 61340-4-8 Ed. 1.0	< 50 nJ	< 0,5 nJ

Környezeti körülmények: $12 \pm 3\%$ relatív páratartalom és $23 \pm 2^\circ\text{C}$ hőmérséklet.

Fizikai tulajdonságok:

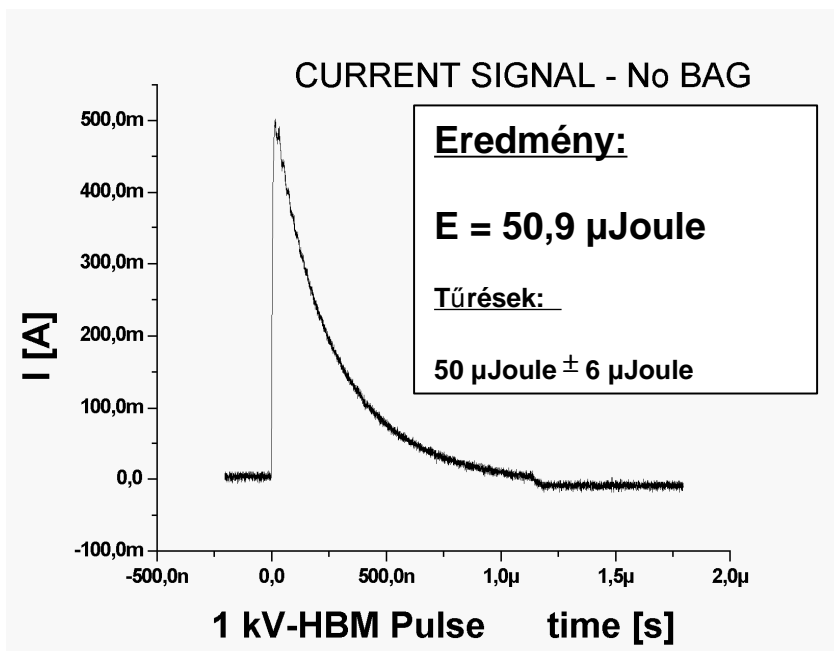
	Jellemző értékek	Szabvány
Törés állóság	860 kPa 900 kPa	DIN EN ISO 2759
Lyukasztási energia	4,1 Joule 3,7 Joule	DIN 53142 Part 1
Élek összenyomási energiája	5,69 kN/m 5,21 kN/m	DIN EN ISO 3037
Kopásállóság	Nagyon jó	DIN 54001/002

Egyéb tulajdonságok:

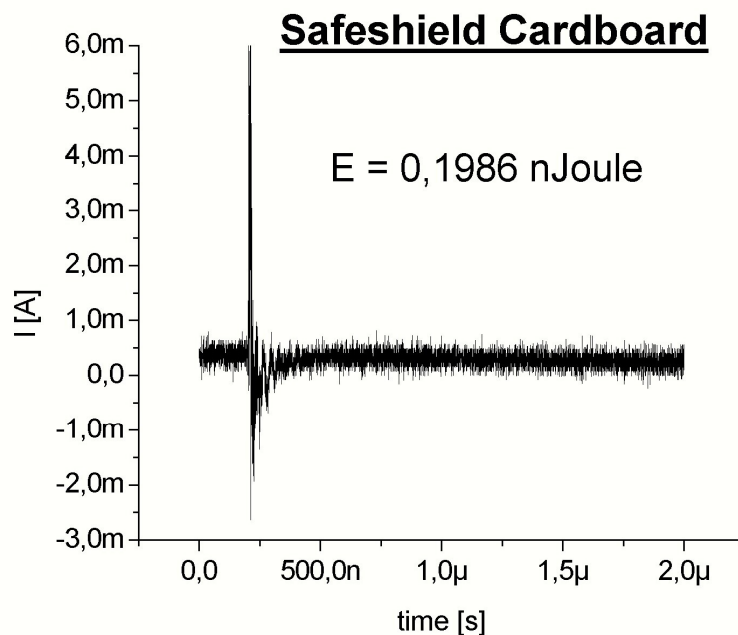
Korrózió	Nincs	Súly	538 g/m ² 514 g/m ²
Galvános reakció	Nincs	Újrahasznosíthatóság	RESY 0032



Energia teszt az IEC 61340-4-8/CDV és ANSI/ESD STM 11.31 szabványok szerint
1.000 Volt HBM lökettel



Áramjel – ESD-Szimulátor csomagolás alkalmazása nélkül
(HBM kisülés 1.000 Voltos)



Áramjel – ESD-Szimulátor Safeshield kartonbobo használatakor
(HBM kisülés 1.000 Voltos)