

HIGHSHIELD - Abschirmbeutel

(Artikel Nr.: 3310.HS.x)



- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Abschirmbeutel Typ "Metal-In"
- Außenlayer - ableitfähiges Polyester
- Metallisierung - Aluminiumbedampfung
- Innenlayer - ableitfähiges Polyäthylen
- Verschweißbar
- Standardaufdruck:
Typenbezeichnung, ESD
Warnsymbol, Recycle-Symbol und
LOT-Nr.
- Recyclebar 

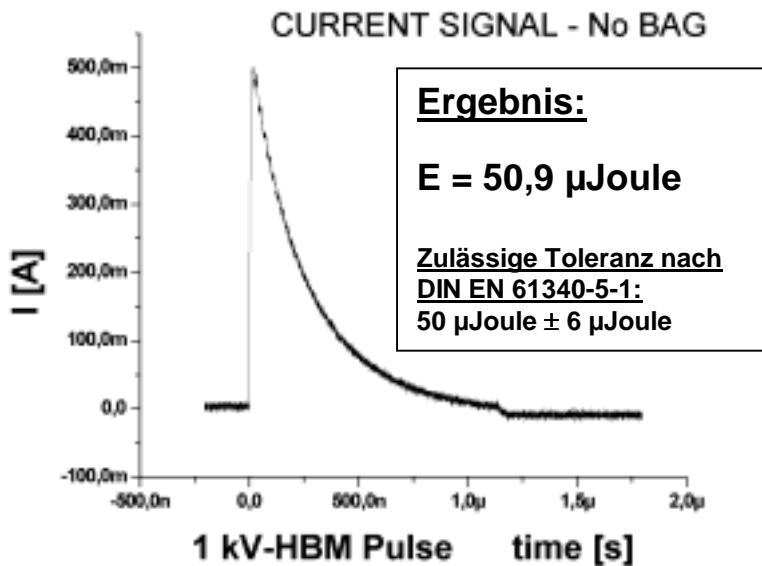
**Mechanische Eigenschaften:**

| | Werte | Testmethode |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Zugfestigkeit | 28 N/mm ² | ASTM D882 |
| Schweißnahtfestigkeit | 3 N/mm | ASTM D882 |
| Durchstoßfestigkeit | 55 N | FTMS 101 C |
| Materialdicke | 77µm | ASTM D882 |
| Lichtdurchlässigkeit | 40% | |
| Metallschicht | 100 Ångstroem | |

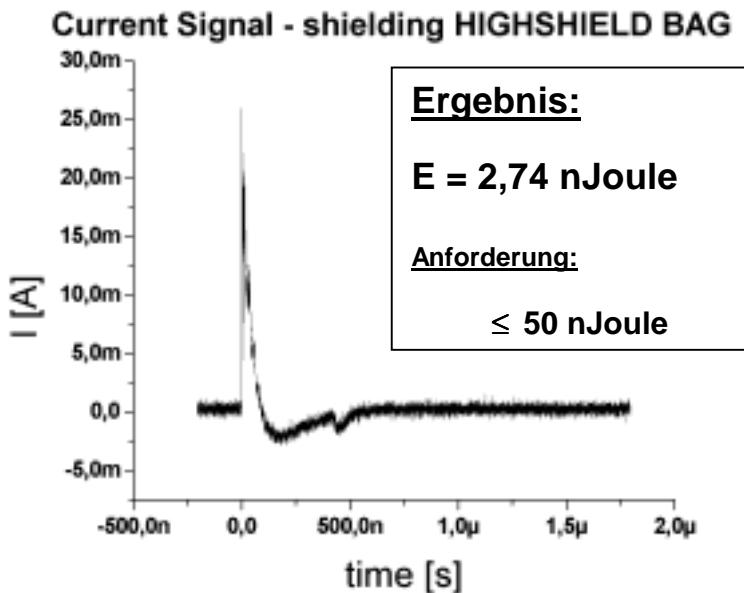
Elektrische Eigenschaften:

| | Test Standard | Typische Werte | Anforderungen |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Oberflächenwiderstand R _S | DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3 | 10 ¹⁰ – 10 ¹¹ Ω | 10 ⁵ ≤ R _S ≤ 10 ¹¹ Ω DIN EN 61340-5-1 |
| Elektrostatische Abschirmung Energie E | DIN EN 61340-5-1 | < 15 nJ | < 50nJ DIN EN 61340-5-1 |
| Ladungsabbau | DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-1 | < 1 Sek. | < 2 Sek. DIN EN 61340-5-1 |

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



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



**Stromsignal – ESD-Simulator mit HS-Beutel
(HBM-Entladung mit 1.000 Volt)**