

METOSTAT ESD-Dampfsperre / Abschirmfolie Serie MBF

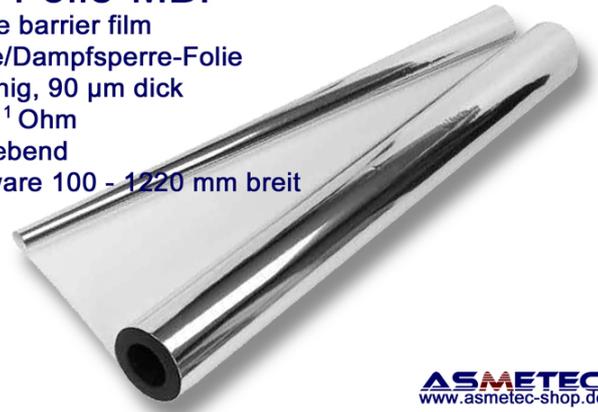
Die METOSTAT ESD-Folie Serie MBF ist eine hochfeste, nicht transparente Polyesterfolie 90 µm dick, aluminiumbedampft, nicht klebend, zur Verwendung als Dampfsperre und zur Abschirmung beim Verpacken empfindlicher elektronischer Geräte. Der R_p liegt unter 10^{11} Ohm,

Die Folie entspricht IEC 61340-5-1; IEC 61340-5-3

Lieferformen:

Wir liefern diese Folie als Rollenware zwischen 100 mm und max. 122 cm Breite, 500 m lang (Standard) als kundenspezifische Rollenware (Längen bis 3000 Meter)

METOStat[®]
ESD-Folie-MBF
 Moisture barrier film
 Feuchte/Dampfsperre-Folie
 ableitfähig, 90 µm dick
 $R_p < 10^{11}$ Ohm
 nicht klebend
 Rollenware 100 - 1220 mm breit



Technische Daten

Properties	Parameters
Material	Amine Free High Shielding Barrier Laminate
Foil Color	Silver
Overprint	Individual requirements
Dimension (width of roll)	From 100 to 1220 mm
Length on roll	From 500 to 3 000 meters
Item Number	According with Customer requirements
Additional information	Film wounded of roll [meters]
Type of Tube	Paper Tube, 76mm internal diameter
According with norms	IEC 61340-5-1; IEC 61340-5-3
According with directive RoHS	SGS raport nr. TR568607
The period of validity***	2 years***

Physicochemical properties*

Properties	Test Methods	Unit	Typical value
Thickness	MB/MW/03 PN-ISO 4593	µm	90 ±8%
Size tolerance	PN-ISO 4593	mm	±5
Surface resistance inside	IEC 61340-2-3	Ω	$< 1 \times 10^{11}$
Surface resistance outside	IEC 61340-2-3	Ω	$< 1 \times 10^{11}$
Static Shielding properties	IEC 61340-4-8	nJ	$< 10nJ$
Adhesion strength PET/PE	MB/MW/15 ASTM D 882	N/mm ²	2,0
Sealing strength	MB/MW/07	N/15mm	18
Coefficient of friction	MB/MW/08 ASTM D 1894	-----	0,30
Oxygen transmission**	ASTM D-3985	Cm ³ /m ² 24h bar	96,6
Water vapour transmission** MVTR	ASTM F-1249-13	g/m ² 24h	0,522

Abschirmeigenschaften

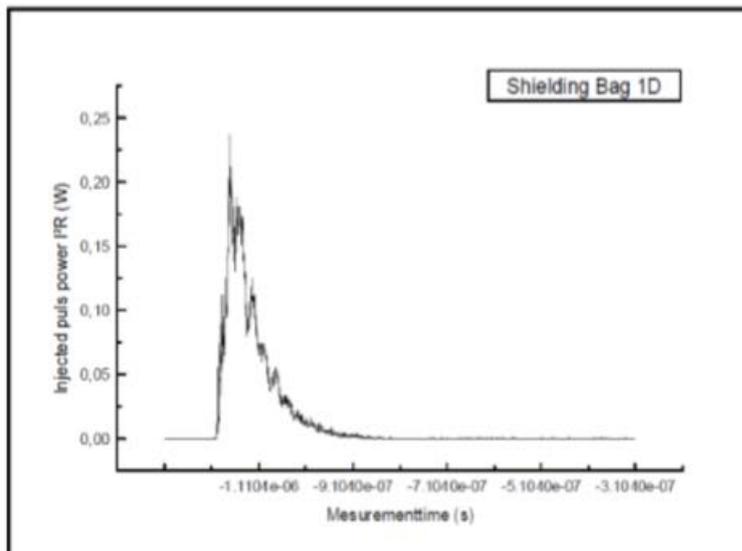


Image 3: Begin of the roll with an injection energy of 3.8 nJ

Grenzwerte:

Electrostatic shielding HBM puls aussen 1 kV, $E = 50 \mu\text{J}$, im Innern einer Tasche / Beutel $E \leq 50 \text{ nJ}$.