

METOSTAT ESD-Abschirmfolie Serie MSF

Die METOSTAT ESD-Folie Serie MFS ist eine hochfeste, leicht transparente Polyesterfolie 76 µm dick, aluminiumbedampft, nicht klebend, zur Verwendung als Abschirm-Folie beim Verpacken empfindlicher elektronischer Geräte.
Der R_p liegt unter 10^{11} Ohm,

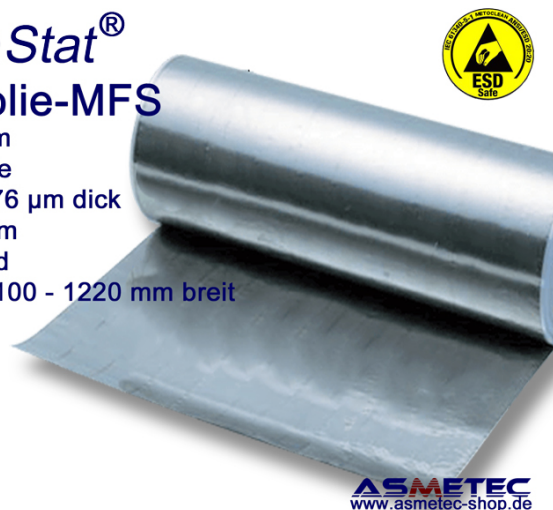
Die Folie entspricht IEC 61340-5-1; IEC 61340-5-3

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-MFS

Shielding film
Abschirmfolie
ableitfähig, 76 µm dick
 $R_p < 10^{11}$ Ohm
nicht klebend
Rollenware 100 - 1220 mm breit



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

Technische Daten

Properties	Parameters
Material	<u>Amine Free</u> Shielding laminate ESD
Foil Color	Silver
Overprint	Individual requirements
Test methods	61340-2-3 for resistance values ; 61340-4-8 for shielding properties / energy
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***

Physico chemical properties*

Properties	Test Methods	Unit	Typical value
Thickness	MB/MW/03 PN-ISO 4593	µm	76 ±8%
Size tolerance	PN-ISO 4593	mm	±10
Surface resistance inside	IEC 61340-2-3	Ω	$< 1 \times 10^{11}$
Surface resistance outside	IEC 61340-2-3	Ω	$< 1 \times 10^{11}$
Shielding properties	IEC 61340-4-8	nJ	$< 10nJ$
Adhesion strength PET/PP	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**	ASTM F-1249	g/m ² 24h	7,8

Abschirmeigenschaften

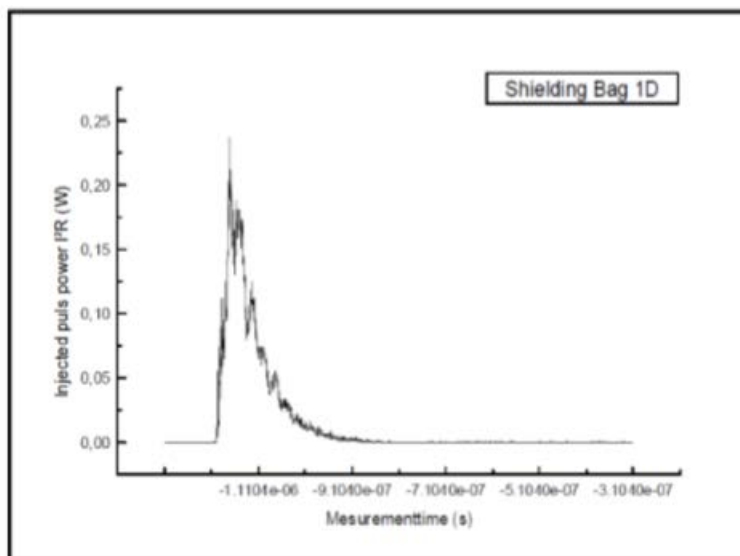


Image 3: Begin of the roll with an injection energy of 3.8 nJ

Grenzwerte:

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