

V. Films, Bags, Binders

V. Folien, Beutel, Ordner

-
- 5.1. Conductive & Shielding Films
Leitfähige & abschirmende Folien
 - 5.2. Document Wallets & Binders
Dokumentenhüllen & Ordner
 - 5.3. Film Welders
Folienschweißgeräte
 - 5.4. Laminate Films
Laminierfolie

5.1. Leitfähige & abschirmende Folien und Beutel

5.1.1. ESD-Shielding Abschirmfolie

Materialdicke:	3,1 mils	
Oberflächenwiderstand R ₀ :	innen:	< 10 ⁹ ... 10 ¹⁰ Ω
	Metall	< 1 * 10 ² Ω
	außen:	< 10 ⁹ ... 10 ¹⁰ Ω
Ableitzeit:	FTMS101 MTH 4046	< 0,05 s
Charge Generation:	Teflon	0,09 nC/sq in.
	Quartz	0,01 nC/sq in.
Abschirmung:	MIL-B-81705CEIA 541	< 30 V
	EOS/ESD S11.31	< 10 nJ
Transparenz:	40 %	
Durchschlagfestigkeit:	> 25 lb (ASTM D 882)	



1 VPE = 100 Stück

ohne ZIP-Verschluss

Art.-Nr.	Abmessungen	
	in Zoll	in mm
5100.305	3" * 5"	76 mm * 127 mm
5100.404	4" * 4"	102 mm * 102 mm
5100.406	4" * 6"	102 mm * 152 mm
5100.426	4" * 26"	102 mm * 660 mm
5100.508	5" * 8"	127 mm * 203 mm
5100.608	6" * 8"	152 mm * 203 mm
5100.610	6" * 10"	152 mm * 254 mm
5100.626	6" * 26"	152 mm * 660 mm
5100.716	7" * 16"	178 mm * 406 mm
5100.808	8" * 8"	203 mm * 203 mm
5100.810	8" * 10"	203 mm * 254 mm
5100.812	8" * 12"	203 mm * 305 mm
5100.816	8" * 16"	203 mm * 406 mm
5101.012	10" * 12"	254 mm * 305 mm
5101.014	10" * 14"	254 mm * 356 mm
5101.026	10" * 26"	254 mm * 660 mm
5101.216	12" * 16"	305 mm * 406 mm
5101.218	12" * 18"	305 mm * 457 mm
5101.414	14" * 14"	356 mm * 356 mm
5101.418	14" * 18"	356 mm * 457 mm
5101.618	16" * 18"	406 mm * 457 mm
5101.818	18" * 18"	457 mm * 457 mm

mit ZIP-Verschluss

Art.-Nr.	Abmessungen	
	in Zoll	in mm
5110.305	3" * 5"	76 mm * 127 mm
5110.404	4" * 4"	102 mm * 102 mm
5110.406	4" * 6"	102 mm * 152 mm
5110.508	5" * 8"	127 mm * 203 mm
5110.510	5" * 10"	127 mm * 254 mm
5110.608	6" * 8"	152 mm * 203 mm
5110.610	6" * 10"	152 mm * 254 mm
5110.808	8" * 8"	203 mm * 203 mm
5110.810	8" * 10"	203 mm * 254 mm
5110.812	8" * 12"	203 mm * 305 mm
5111.012	10" * 12"	254 mm * 305 mm
5111.014	10" * 14"	254 mm * 356 mm
5111.216	12" * 16"	305 mm * 406 mm

Sonderabmessungen sind möglich! Abnahmemenge auf Anfrage!

Folien, Beutel, Ordner

5.1.2. Leitfähige Verpackungsbeutel - schwarz

- volumenleitfähige Copolymerfolie
- verschweißbar
- mit Aufdruck
- Farbe: schwarz
- Materialdicke: 0,08 mm
- Oberflächenwiderstand R_o : $<10^5 \Omega$



1 VPE = 100 Stück

Beutel 1 VPE = 100 Stück

Art.-Nr.	Abmessungen	
	in Zoll	in mm
5310.305	3" * 5"	76 mm * 127 mm
5310.406	4" * 6"	102 mm * 152 mm
5310.412	4" * 12"	102 mm * 305 mm
5310.424	4" * 24"	102 mm * 610 mm
5310.508	5" * 8"	127 mm * 203 mm
5310.608	6" * 8"	152 mm * 203 mm
5310.610	6" * 10"	152 mm * 254 mm
5310.808	8" * 8"	203 mm * 203 mm
5310.810	8" * 10"	203 mm * 254 mm
5310.812	8" * 12"	203 mm * 305 mm
5311.012	10" * 12"	254 mm * 305 mm
5311.014	10" * 14"	254 mm * 356 mm
5311.018	10" * 18"	254 mm * 457 mm
5311.020	10" * 20"	254 mm * 508 mm
5311.024	10" * 24"	254 mm * 610 mm
5311.115	11" * 15"	275 mm * 380 mm
5311.212	12" * 12"	305 mm * 305 mm
5311.214	12" * 14"	305 mm * 356 mm
5311.216	12" * 16"	305 mm * 406 mm
5311.218	12" * 18"	305 mm * 457 mm
5311.416	14" * 16"	356 mm * 406 mm
5311.618	16" * 18"	406 mm * 457 mm
5311.624	16" * 24"	406 mm * 610 mm
5311.818	18" * 18"	457 mm * 457 mm
5311.824	18" * 24"	457 mm * 610 mm

Schlauchfolie 1 Rolle = 500 m

Art.-Nr.	Abmessungen	
	in Zoll	in mm
5310.903	3"	76 mm
5310.904	4"	102 mm
5310.905	5"	127 mm
5310.906	6"	152 mm
5310.908	8"	203 mm
5310.910	10"	254 mm
5310.912	12"	305 mm
5310.914	14"	356 mm
5310.916	16"	406 mm
5310.918	18"	457 mm
5310.920	20"	508 mm

5.1.3. Dri - Shield Moisture Barrier Bags

Materialeigenschaften:

elektrisch

Oberflächenwiderstand <math>< 10^{12} \Omega / ASTM D257</math>
 Ableitzeit <math>< 0,03 \text{ s} / FTMS101 MTH 4046</math>
 Charge Generation Teflon 0,03 nC
 Quartz 0,01 nC
 EMI Attenuation 45 db MIL-B-81705C



mechanisch

MVTR <math>< 0,02 \text{ ASTN F1249}</math>
 Zugkraft > 40 lbs ASTM D882
 Nahtkraft pass MIL-B-81705C
 Dicke 3,8 mils
 Schweißbedingungen Temperatur 300 °F ... 400 °F
 Zeit 0,6 ... 4,5 s
 Druck 30 ... 70 PSI

chemisch

Ausgasung pass ASTM E595
 nicht korrosiv pass FTMS101 MTH 3005
 Feuchteanzeiger



Art.-Nr.	Abmessungen in Zoll
5401.426	4" * 26"
5401.628	6" * 28"
5401.630	6" * 30"
5401.020	10" * 20"
5401.618	16" * 18"
5401.719	17" * 19"
5401.818	18" * 18"

Desiccants

Art.-Nr.	
5710.001	Desiccants VPE = 540 Stück

Feuchtigkeitsanzeiger

Art.-Nr.	
5702.004	Indikatoren VPE = 100 Stück

SMD – Humitector
 Six – Spot HIC
 Three Spot HIC

Folien, Beutel, Ordner

5.1.4. Shielding Luftpolsterfolie

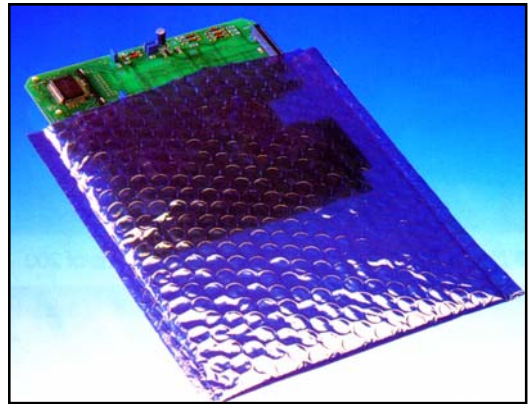
Die Shielding Folie gewährleistet zusätzlichen mechanischen Schutz. Die Materialeigenschaften entsprechen denen in Abschnitt 5.1.1.

Rollenlänge: 100 m

Art.-Nr.

5411.060 600 mm breit

Beutel und Zuschnitte werden nach Kundenwunsch angefertigt.



5.1.5. Dissipative Luftpolsterfolie

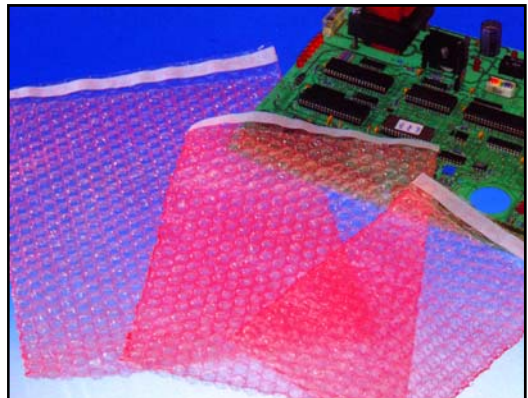
Diese dissipative Luftpolsterfolie bietet zusätzlichen mechanischen Schutz.

Rollenlänge: 100 m

Art.-Nr.

5500.600 600 mm breit

Beutel und Zuschnitte werden nach Kundenwunsch angefertigt.



5.1.6. Leitfähige Luftpolsterfolie

Die Materialeigenschaften entsprechen denen in Abschnitt 5.1.2.

Rollenlänge: 100 m

Art.-Nr.

5312.600 600 mm breit

5.2. Dokumentenhüllen, Ordner

5.2.1. Dokumentenhüllen, -hefter & Briefecken

Eigenschaften

- dissipatives Polypropylen
- transparent
- Dicke: 150 µm / 220 µm

Dokumentenhüllen
Art.-Nr.: **5610.040**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Spezifikation
5601.040	Dokumentenhüllen*	DIN A4 , dissipative, oben offen, mit Lochung
5601.043	Dokumentenhüllen*	DIN A3 , dissipative, oben offen, mit Lochung
5601.045	Dokumentenhüllen*	DIN A5 , dissipative, oben offen, mit Lochung
5610.004	Dokumentenhüllen	DIN A4 , dissipative, oben offen, mit Lochung, Dicke: 220 µm
5602.044	Briefecken*	DIN A4 , zweiseitig offen, ohne Lochung
5602.045	Briefecken*	DIN A5 , zweiseitig offen, ohne Lochung
5605.040	Dokumentenhefter	DIN A4 , dissipative, mit 2er Lochung, Metall-Heftstreifen

* 1 VPE = 100 Stück

5.2.2. Ordner



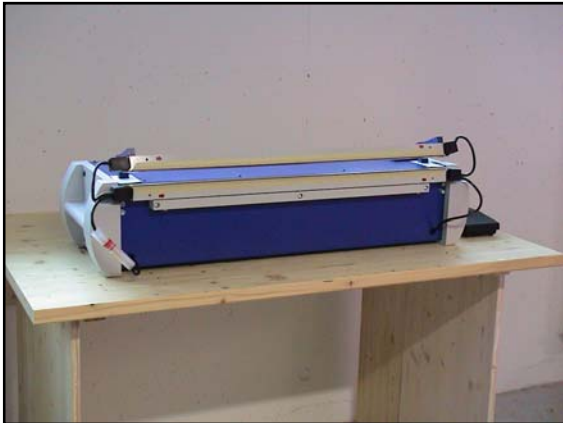
Art.-Nr.	Bezeichnung
5805.150	DIN A5 2-Ring – 50 mm
5805.110	DIN A4 4-Ring – 15 mm
5805.101	DIN A4 2-Ring – 25 mm
5805.102	DIN A4 4-Ring – 25 mm
5805.107	DIN A4 4-Ring – 38 mm
5805.105	DIN A4 2-Ring – 50 mm
5805.104	DIN A4 4-Ring – 50 mm
5805.132	DIN A3 4-Ring – 25 mm
5805.134	DIN A3 4-Ring – 50 mm

5.2.3. Clipboard

Art.-Nr.	Bezeichnung
5810.001	Clipboard
5810.002	Clipboard mit Deckel



5.3. Folienschweißgeräte



Folienschweißgeräte sind für die folgenden Abmessungen

400 mm – 600 mm – 800 mm

lieferbar.

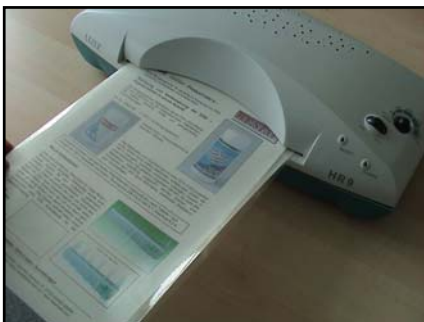
Zubehör: Vakuumaufsatz
Schneidevorrichtungen
Ablagetisch
Rollenhalter

Fordern Sie weitere Unterlagen an!

5.4. Laminierfolie

ESD – gerechte Laminierfolie als Lösung für **Dokumentationen, nicht ESD gerechte Folien, Unterlagen**

verschiedene Abmessungen lieferbar



Art.-Nr.	Abmessung	
5620.003	297 mm * 420 mm	A3
5620.004	210 mm * 297 mm	A4
5620.005	148 mm * 210 mm	A5