

ESD-Luftpolsterfolien • Schrumpffolie • Stretchfolie

Antistatische Luftpolsterfolie "Amine-Free"



Oberflächenwiderstand: ca. 10^{10} Ohm
 Farbe: transparent-rosa
 Noppendurchmesser: 10 mm
 Noppenhöhe: ca. 4 mm

Ausführung: 3-lagig

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
23.403.00	300 mm	100 m
23.404.00	400 mm	100 m
23.406.00	600 mm	100 m
23.412.00	1200 mm	100 m

Ausführung: 2-lagig

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
23.403.01	300 mm	100 m
23.404.01	400 mm	100 m
23.406.01	600 mm	100 m
23.412.01	1200 mm	100 m

Elektrisch leitfähige Luftpolsterfolie



Oberflächenwiderstand: ca. 10^2 Ohm
 Farbe: schwarz
 Noppendurchmesser: 10 mm
 Noppenhöhe: ca. 4 mm

Ausführung: 3-lagig

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
23.303.00	300 mm	100 m
23.304.00	400 mm	100 m
23.306.00	600 mm	100 m
23.312.00	1200 mm	100 m

Ausführung: 2-lagig

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
23.303.01	300 mm	100 m
23.304.01	400 mm	100 m
23.306.01	600 mm	100 m
23.312.01	1200 mm	100 m

Metallisierte Luftpolsterfolie



- aluminiumbedampft, abschirmend, dreischichtig, Ober- /Unterseite glatt, Innenseite permanent antistatisches Polyethylen - Amine-Free verschweißbar
- Oberflächenwiderstand innen $\leq 10^{12}$ Ohm
- Oberflächenwiderstand aussen $\leq 10^2$ Ohm Metallisierung

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
23.503.00	300 mm	100 m
23.504.00	400 mm	100 m
23.506.00	600 mm	100 m
23.512.00	1200 mm	100 m

Zuschnitte sowie Beutel in jeder Größe - auch mit selbstklebendem Verschluss - auf Anfrage!

ESD-Schrumpffolie

aus permanent dissipativem, aminefreiem Polyolefin, recycelbar

- sehr gute Transparenz und Schrumpffähigkeit
- geeignet für manuelle und automatische Verpackungsanlagen
- zum Verpacken von unbestückten Leiterplatten, IC-Stangen usw.
- enger Schrumpf
- korrosionsfreie, reine Oberfläche
- polycarbonatverträglich
- Oberflächenwiderstand: 10^{10} - 10^{11} Ohm



Best.-Nr.	Rollenbreite	Materialstärke	Rollenlänge
23.813.00	356 mm	0,025 mm	800 m
23.814.00	559 mm	0,025 mm	800 m

ESD-Stretchfolie

- aus permanent dissipativem, aminefreiem Polyolefin, recycelbar
- Farbe: rosa-transparent
- Oberflächenwiderstand: 10^{10} - 10^{11} Ohm

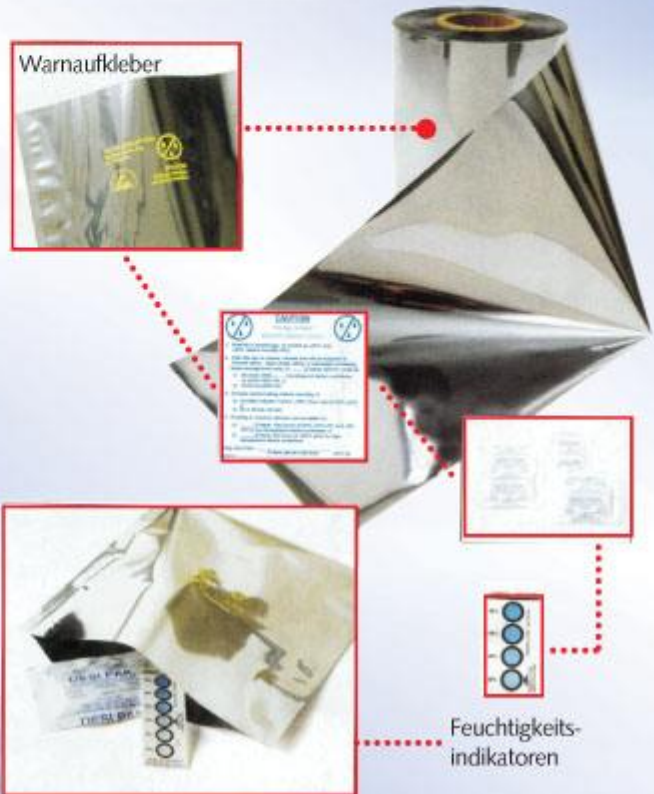
Best.-Nr.	Rollenbreite	Materialstärke	Rollenlänge
23.815.00	500 mm	0,025 mm	300 m
23.816.00	500 mm	0,025 mm	1560 m

Sperrschichtbeutel

ESD/EMI/DRY Pack Sperrschichtbeutel

zur Verpackung von feuchtigkeitsempfindlichen Bauelementen, z.B. SMD-Spulen, IC-Versandstangen, Flatpack-Trays usw. gemäß den NEDA-Richtlinien.

- Innen- und Außenlayer elektrostatisch dissipativ
- entspricht MIL-B 81705 Typ 1 Class 1
- frei von Aminen, N-Octanoc-Säure
- polycarbonatverträglich
- vakuumierbar
- korrosionsfrei
- EMI-Abschirmung > 45 dB zwischen 1 und 10 GHz, MIL-B 81705, REV-C
- Oberflächenwiderstand (Metallisierung) < 10² Ohm



ESD/EMI/DRY Pack Sperrschichtbeutel

Materialstärke: 137 µm

Best.-Nr.	Beutelgröße
24.000.80	100 x 660 mm
24.000.81	150 x 700 mm
24.000.82	250 x 750 mm
24.000.83	400 x 450 mm
24.000.84	450 x 450 mm

Trockenmittelbeutel

zur Trocknung während des Transports und der Lagerung von empfindlichen Baugruppen. Die Verwendung erfolgt zusammen mit den Sperrschichtbeuteln.

Best.-Nr.	Beutelgröße	VPE
24.002.10	55 x 50 mm	1.200 Stück

Andere Beutelgrößen auf Anfrage lieferbar.

EMI/STATIC SHIELD Sperrschichtbeutel

Materialstärke: 93 µm

Best.-Nr.	Beutelgröße
24.001.80	100 x 660 mm
24.001.81	150 x 700 mm
24.001.82	250 x 750 mm
24.001.83	400 x 450 mm
24.001.84	450 x 450 mm

Feuchtigkeitsindikatoren

erlauben eine optische Kontrolle von luftdichten Verpackungen durch das Erkennen einer Änderung der relativen Luftfeuchtigkeit.

- Der Indikator ändert seine Farbe von blau (sicher) in rosa (unsicher).
- entspricht MIL I- 8835 Standard
 - Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 40 %
 - ein Wampfeil erscheint bei 30% relativer Luftfeuchtigkeit (Rosa zeigt ein Versagen des Trockenmittels an)

Best.-Nr.	VPE
24.002.00	200 Stück



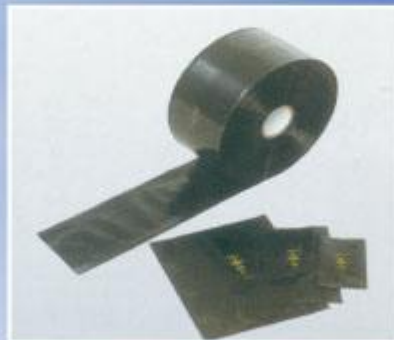
PE-Schutzbeutel- und-Folien permanent antistatisch nach EN 61340-5-1

- Aminefreies und verschweißbares Polyethylen, recycelbar
- Farbe: rosa transparent
- Aufdruck: ESD-Warnsymbol, Recycling-Symbol und LOT-Nr.
- Oberflächenwiderstand: 10^{10} - 10^{11} Ohm
- Materialstärke: 0,08 mm



PE-Schutzbeutel- und-Folien elektrostatisch volumenleitfähig nach EN 61340-5-1

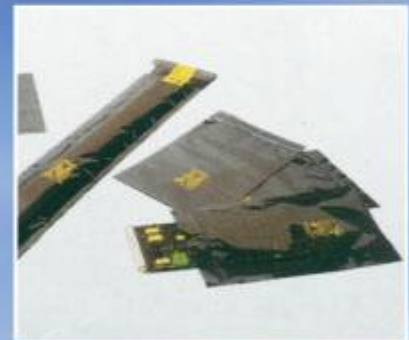
- verschweißbares Polyethylen, recycelbar
- Farbe: schwarz
- Aufdruck: ESD-Warnsymbol, Recycling-Symbol und LOT-Nr.
- Oberflächenwiderstand: 10^4 - 10^5 Ohm
- Materialstärke: 0,08 mm



ESD-Abschirmbeutel (Shielding)

nach EN 61340-5-1

- Metallisierter, transparenter Abschirmbeutel
- (Aluminiumbedampfung), recycelbar
- Aufdruck: ESD-Warnsymbol, Recycling-Symbol und LOT-Nr.
- verschweißbar
- Oberflächenwiderstand Metallisierung: $< 10^1$ Ohm
- Oberflächenwiderstand Innen- und Außenlayer: 10^9 - 10^{10} Ohm



Schutzbeutel

Best.-Nr.	Beutelgröße
22.300.01	76 x 127 mm
22.300.02	102 x 152 mm
22.300.08	127 x 203 mm
22.305.02	152 x 203 mm
22.310.01	152 x 254 mm
22.315.00	203 x 254 mm
22.315.01	203 x 305 mm
22.300.09	203 x 406 mm
22.320.00	254 x 305 mm
22.320.01	305 x 356 mm
22.325.00	305 x 406 mm
22.330.00	406 x 508 mm

Schutzbeutel

Best.-Nr.	Beutelgröße
21.125.00	100 x 150 mm
21.100.00	130 x 200 mm
21.105.00	150 x 225 mm
21.110.00	200 x 250 mm
21.115.00	250 x 300 mm
21.120.00	300 x 400 mm
21.120.06	350 x 450 mm
21.135.00	400 x 500 mm
21.130.00	500 x 600 mm

Schutzbeutel

Best.-Nr.	Beutelgröße
23.150.00	76 x 127 mm
23.151.00	102 x 102 mm
23.154.00	102 x 152 mm
23.160.06	102 x 660 mm
23.158.00	127 x 203 mm
23.158.02	152 x 203 mm
23.160.00	152 x 254 mm
23.160.03	152 x 660 mm
23.164.00	203 x 254 mm
23.166.00	203 x 305 mm
23.166.02	203 x 406 mm
23.168.00	254 x 305 mm
23.170.00	254 x 356 mm
23.173.00	254 x 660 mm
23.174.00	305 x 406 mm
23.176.00	305 x 457 mm
23.176.01	305 x 508 mm
23.176.02	356 x 356 mm
23.180.00	356 x 457 mm
23.182.00	406 x 457 mm
23.182.02	406 x 559 mm
23.184.00	457 x 457 mm
23.184.03	457 x 610 mm
23.186.00	508 x 660 mm
23.188.00	533 x 457 mm

Schutzbeutel - wiederverschließbar

Best.-Nr.	Beutelgröße
22.100.00	76 x 127 mm
22.105.00	102 x 152 mm
22.105.01	127 x 203 mm
22.111.00	152 x 254 mm
22.115.00	203 x 254 mm
22.118.00	203 x 305 mm
22.120.00	254 x 305 mm
22.125.00	305 x 406 mm

PE-Schlauchfolie

Best.-Nr.	Breite	Beutelgröße
21.500.00	100 mm	500 m
21.505.00	130 mm	500 m
21.510.00	150 mm	500 m
21.515.00	200 mm	500 m
21.520.00	250 mm	500 m
21.525.00	300 mm	500 m
21.535.00	400 mm	250 m
21.545.00	500 mm	250 m
21.550.00	600 mm	250 m

Sonderformate auf Anfrage

PE-Schlauchfolie

Best.-Nr.	Breite	Rollenlänge
22.250.00	100 mm	250 m
22.255.00	130 mm	250 m
22.260.00	150 mm	250 m
22.265.00	200 mm	250 m
22.270.00	250 mm	250 m
22.275.00	300 mm	250 m
22.280.00	400 mm	250 m
22.285.00	500 mm	250 m

Sonderformate auf Anfrage

**ESD-gefährdete Güter
sicher verpacken und
transportieren in unseren
ESD-Schutzbeuteln
und -Folien**

Schutzbeutel - wiederverschließbar

Best.-Nr.	Beutelgröße
23.200.00	76 x 127 mm
23.202.00	102 x 152 mm
23.202.01	102 x 660 mm
23.204.00	127 x 203 mm
23.206.00	152 x 254 mm
23.208.00	203 x 254 mm
23.210.00	254 x 305 mm
23.212.00	254 x 356 mm
23.214.00	305 x 406 mm
23.216.04	356 x 457 mm
23.218.00	457 x 457 mm

Sonderformate auf Anfrage