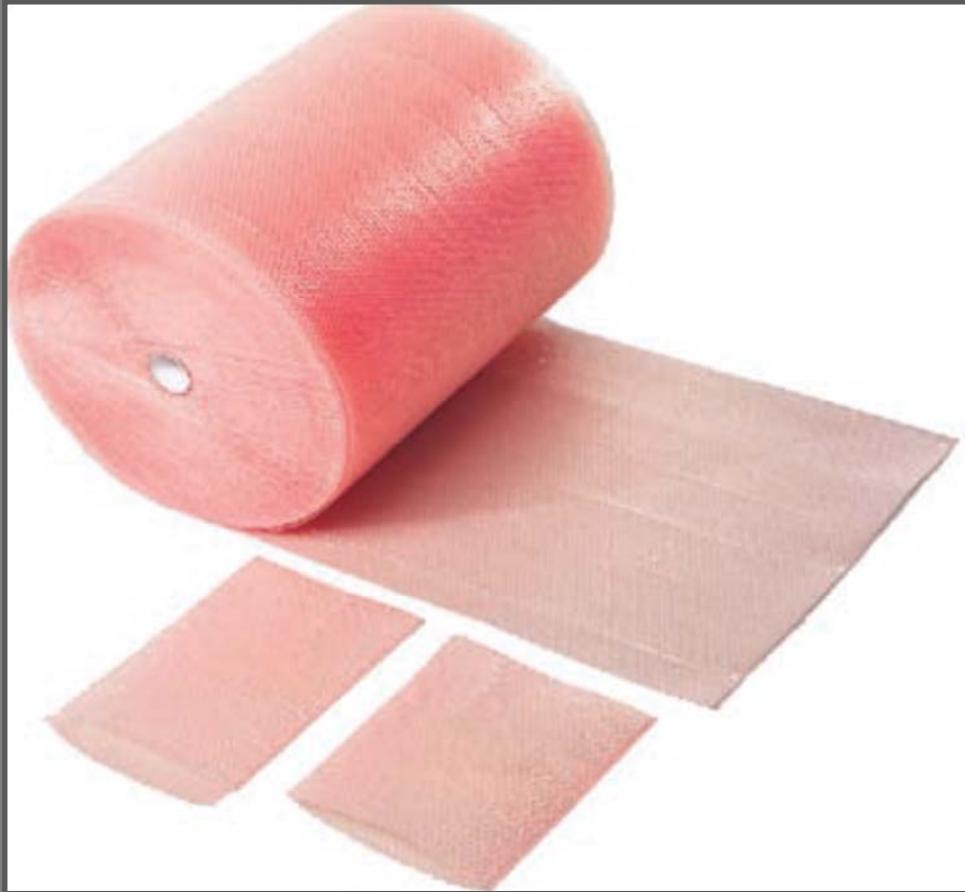


ADIFORM®

Alles voor ESD-veilig werken



ESD-veilige verpakkingen

Óók voor:

- Werktafels "OP MAAT"
- Hoogte verstelbare werktafels
- Schuifladekasten en indelingen
- Stoelen
- Trolleys
- Werkbanken

De inrichting van elektronica werkplaatsen en de op te stellen controleprogramma's moeten voldoen aan de in de **IEC 61340-5-1** gestelde richtlijnen. Deze voorziet o.a. in een continue controle van het algehele elektrostatisch potentiaal en daarmee vermindering van ongewenste elektrostatische ontladingen.

Op grond van alle ervaringen die we inmiddels met ons allen hebben opgedaan, kunnen we zeggen dat elektrostatische opladingen niet in zijn geheel zijn te vermijden. Wél kunnen we d.m.v. verantwoord werkplaatsontwerp met een gecontroleerd productieproces, de effecten en consequenties van elektrostatische ontladingen zo veel mogelijk minimaliseren.

In deze productbrochure vindt u diverse producten, die u daarbij kunnen helpen.

Heeft u echter nog vragen of wilt u vrijblijvend advies van onze productspecialist, neem dan gerust contact met ons op.



ESD-Klett-Spannband / ESD velcro ties



Wiederverwendbare leitfähige und antistatische Spannänder mit Klettverschluss zum "Verschnüren" von IC-Stangen und anderen ESD-Verpackungen

Reusable, conductive and antistatic velcro ties for packing of e.g. IC rails. The conductive fibres ensure a compensation of static charges

Farbe / colour:	① schwarz / black	② schwarz / black	③ rot, orange, gelb / red, orange, yellow
Breite / width:	25 mm	25 mm	25 mm
Länge / length:	600 mm	500 mm	700 mm
Ableitwiderstand / resistance to ground:	ca. $10^6 \Omega$	ca. $10^5 \Omega$	ca. $10^{10} \Omega$

Bestellnr. / orderno.:	C-197-1495	C-103-3844	C-204-6451*
------------------------	------------	------------	-------------

*Bitte Best.Nr. mit Farbcode (R=rot, O=orange, G=gelb) ergänzen. / Please complete order-no. with code for colour (R=red, O=orange, G=yellow). Bsp./e.g.: C-204-6451-G

Kabelbinder und Halter / cable ties and holders

Kabelbinderhalter / cable tie holder

VPE / p.u.:	100 St. / pcs.
Material / material:	PP
Ableitwiderstand / resistance to ground:	ca. $10^9 \Omega$

① Kabelbinderhalter / cable tie Holder Abm. / dim.: 19 x 19 mm

Bestellnr. / order-no.: C-219-ECZ-1919

② Kabelbinderhalter / cable tie Holder Abm. / dim.: 28 x 28 mm

Bestellnr. / order-no.: C-219-ECZ-2828

Kabelbinder / cable ties

VPE / p.u.:	100 St. / pcs.
Material / material:	PP
Ableitwiderstand / resistance to ground:	ca. $10^9 \Omega$

① Kabelbinder / cable ties Abm. / dim.: 3,6 x 121 mm

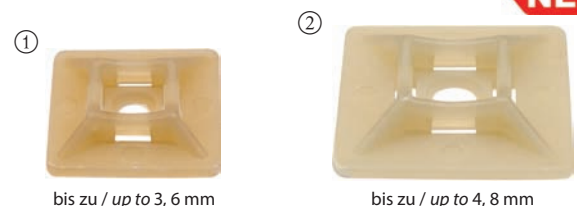
Bestellnr. / order-no.: C-219-ECZ-36121

② Kabelbinder / cable ties Abm. / dim.: 4,8 x 188 mm

Bestellnr. / order-no.: C-219-ECZ-48188

③ Kabelbinder / cable ties Abm. / dim.: 7,6 x 250 mm

Bestellnr. / order-no.: C-219-ECZ-76250



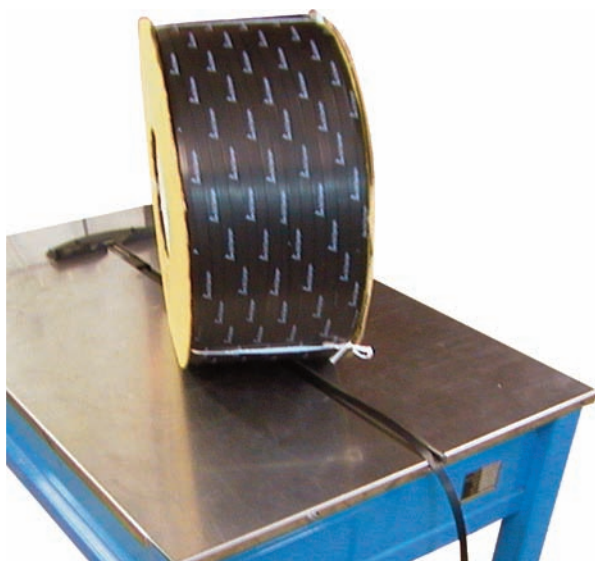
bis zu / up to 3,6 mm

bis zu / up to 4,8 mm



**NEU
NEW**

ESD-Umreifungsband / ESD strapping band



ESD-Umreifungsband aus antistatischem PP ist für das "Verschnüren" aller Verpackungen (ICs, Kartonagen usw.) im ESD-Bereich geeignet. Dieses strapazierfähige Band passt in handelsübliche Umreifungsmaschinen.

The ESD strapping band made out of antistatic PP is suitable for packing of ICs, paper board containers, etc. in ESD areas. The heavy duty strapping band fits in customary strapping machines.

Farbe / colour:	schwarz / black	
Stärke / thickness:	0,60 mm	
Ableitwiderstand / resistance to ground:	ca. $10^4 \Omega$	
Länge / length:	3000 m	
Breiten / widths:	12 mm (bedruckt) (with print)	5 mm (unbedruckt) (without print)
Bestellnr. / order-no.:	C-204-3H-1260-LOGO	C-214-33694

Kundenspezifischer Aufdruck oder andere Breiten auf Anfrage / customized printing or other width upon request

Safe-STAT® Stretchfolie / Safe-STAT® stretch film



Elektrostatisch dissipative Stretchfolie zum Sichern und Verpacken. Ausgezeichnete Reißdehnung und hohe mechanische Festigkeit.
Electrostatic dissipative stretch film for protection and packaging. Excellent elongation strength as well as high mechanical strength.

Farbe / colour:	rosa / pink
Materialstärke / thickness:	0,020 mm
Oberflächenwiderstand / surface resistance:	$10^{10} - 10^{11} \Omega$

Rollenbreite / roll width	Rollenlänge / roll length	Materialstärke / thickness	Gewicht / weight	Bestellnr. / order-no.:
500 mm	300 m	0,020 mm	3,0 kg	C-205-1178

Abroller für Stretchfolie / stretch film dispenser

Abroller für den Dauergebrauch (für Rollenbreite 300, 400, 450 und 500 mm) / dispenser for long-term operation (for roll width 300, 400, 450 and 500 mm)

Bestellnr. / order-no.:	C-207-1313
--------------------------------	-------------------



Leitfähige Schaumstoffe / conductive foams

Volumenleitfähige Schaumstoffe von BJZ sind langzeitbeständig und gewährleisten aufgrund des geringen elektrischen Widerstandes ($10^3 - 10^4 \Omega$), dass alle Anschlüsse eines Bauteiles dasselbe Potential besitzen. / Conductive foams of BJZ are non-aging and their low resistance ($10^3 - 10^4 \Omega$) ensures that all pins of the component are at the same charging level.

Stärke / thickness	Plattenmaße / dimensions	ELS-H	Bestellnr. / order-no.:			
			ELS-W	ELS-PE	ELS-M	
6 mm	330 x 250 mm		C-186-426	C-199-2085	C-197-125	
	350 x 250 mm	C-186-430				
	550 x 350 mm	C-186-431	C-186-427	C-199-2086	C-197-126	
	1000 x 1000 mm	C-186-409	C-186-402	C-199-2080		
	1000 x 1600 mm				C-189-422-P	
7 mm	10 m x 1600 mm				C-189-422	
	1000 x 1000 mm			C-199-2081		
	1000 x 1600 mm				C-186-416-P	
	10 m x 1600 mm				C-186-416	
8 mm	1000 x 1000 mm	C-186-410	C-186-403	C-199-2082		
9 mm	1000 x 1000 mm			C-199-2083		
10 mm	550 x 350 mm		C-186-428			
	1000 x 1000 mm	C-186-411	C-186-404	C-199-2084		
15 mm	350 x 250 mm	C-186-432				
	550 x 350 mm		C-186-429			
	1000 x 1000 mm	C-186-412	C-186-405			
20 mm	1000 x 1000 mm	C-186-413	C-186-406			
25 mm	1020 x 1020 mm		C-186-407			

Preise auf Anfrage / prices upon request

**Standardabmessungen siehe
Tabelle, kundenspezifische
Zuschnitte und Stärken auf
Anfrage / For standard sizes
see table, other sizes and
thicknesses upon request**



ELS-H Harter Steckschaum (PU), der beim Einstecken die Anschlusspins weder beschädigt noch den Anstellwinkel der Pins verändert.
Hard insertion foam (PU) which does not damage the pins or change the pin angle.

ELS-W Weicher, elastischer PU-Schaum, vorwiegend zum mechanischen Schutz von Baugruppen und Geräten, beste Stoßabsorption, auch als Noppenschaum lieferbar.
Soft elastic foam (PU) for mechanical protection of components or devices, highest shock absorption, also available as egg-box type foam.

Bitte beachten Sie, dass die leitfähige Beschichtung der PU-Schaumstoffe nicht feuchtigkeitsresistent ist. / Please note, that the conductive coating of the PU foams is not moisture-resistant.

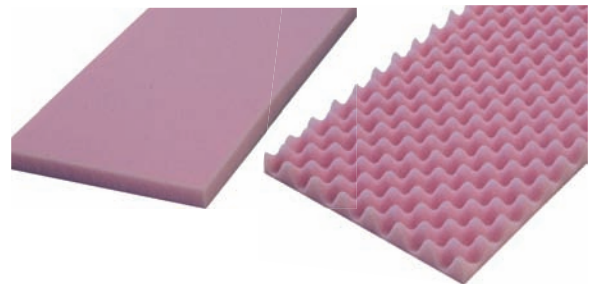
ELS-PE Zähelastischer, abriebfester PE-Schaumstoff, der weder ausbricht, "bröckelt" oder "krümelt", so dass unerwünschte Kontamination durch leitfähige Partikel vermieden wird. Als Steckschaum und als Behältereinlage verwendbar.
Viscoplastic, abrasion resistant PE foam which does not crumble. This avoids contamination by conductive particles. Can be used as insertion foam or as transportation layer for boxes.

ELS-M Feinporiger PE-Schaumstoff mit einseitig geschlossener Haut (6 mm) oder beidseitig geschlossener Haut (7 mm)
Fine pored polyethylene foam with a "closed skin" on one side (6 mm) or on both sides (7 mm)

Antistatische Schaumstoffe / dissipative foams

Alle antistatischen Schaumstoffe (Oberflächenwiderstand ca. $10^{10} - 10^{11} \Omega$) von BJZ sind aminfrei und alterungsbeständig. Sie sind erhältlich als Hartschaum, Weichschaum, PE-Schaum und Noppenschaum. Neben rechteckigen Zuschnitten sind auch kundenspezifische Formate und Stanzteile mit Transportnestern für spezielle Bauteile lieferbar. Gerne beantworten wir Ihre Anfrage.

Dissipative foams (surface resistance $10^{10} - 10^{11} \Omega$ approx.) are amine-free and non-aging. Available as hard foam, soft foam, PE foam and knob foam. Rectangular sizes can be offered as well as customised shapes and punched sheets with e.g. cells for components. We will be pleased to make an offer according to your requirements.



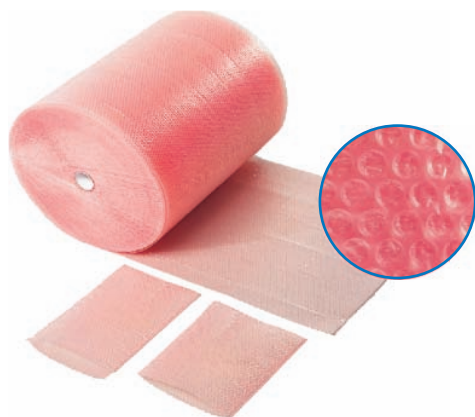
Shadow Boards

Durch ein innovatives und vereinfachtes Verfahren ist es nun möglich hochwertige, konturgefräste, kundenspezifische Schaumstoffeinlagen ohne aufwendige CAD-Konstruktionen zu fertigen, sowohl für Werkzeuge, Werkstücke aber auch für Verpackungslösungen und sonstige Einsatzfälle. - Weitere Details auf Anfrage

A new innovative scanning system for easy digitalisation of tools and many other things provides quick, high quality customised foam insert, so called "Shadow Boards". Especially developed for small batches and special designs. - Further information upon request



Luftpolsterfolien und Beutel / air cushion films and bags



Luftpolsterfolie, rosa, antistatisch / pink poly-air cushion film, antistatic

permanent antistatische PE-Folie, **3-lagig** / aminfrei / verschweißbar / recyclebar / polycarbonat-verträglich / Oberflächenwiderstand ca. $10^{10} - 10^{11} \Omega$ / permanent antistatic polyethylene film / **3-layer** / amine-free / heat sealable / recyclable / polycarbonate compatible / surface resistance $10^{10} - 10^{11} \Omega$ approx.

Breite / width	Länge / length	Rolle / roll	Bestellnr. order-no.:
300 mm	75 m	22,5 m ²	C-444-8232-K
400 mm	75 m	30 m ²	C-444-8231-K
600 mm	75 m	45 m ²	C-444-8230-K
1200 mm	75 m	90 m ²	C-444-8229-K

Luftpolsterfolienbeutel, rosa, antistatisch / pink poly-air cushion bags, antistatic

antistatische PE-Folie, **3-lagig** / mit Lasche / aminfrei / verschweißbar / recyclebar / polycarbonat-verträglich / Oberflächenwiderstand ca. $10^{10} - 10^{11} \Omega$ / antistatic polyethylene film / **3-layer** / with flap / amine-free / heat sealable / recyclable / polycarbonate compatible / surface resistance $10^{10} - 10^{11} \Omega$ approx.

Breite / width	Länge / length	VPE / p.u.	Bestellnr. order-no.:
100 mm	150 mm	500 St./pcs	C-PLB-0406
130 mm	200 mm	250 St./pcs	C-PLB-0508
150 mm	225 mm	250 St./pcs	C-PLB-0609
200 mm	250 mm	250 St./pcs	C-PLB-0810
250 mm	300 mm	250 St./pcs	C-PLB-1012



Luftpolsterfolie, schwarz, elektrisch leitfähig / conductive air cushion film, black

elektrostatisch volumenleitfähige Copolymerfolie, **3-lagig** / verschweißbar / recyclebar / Außen- und Innenschicht glatt / Oberflächenwiderstand ca. $10^4 - 10^5 \Omega$ / made out of a conductive, volume loaded material / **3-layer** / heat sealable / recyclable / smooth outer layer and inner layer / surface resistance $10^4 - 10^5 \Omega$ approx.

Breite / width	Länge / length	Rolle / roll	Bestellnr. order-no.:
300 mm	100 m	30 m ²	C-444-8242
400 mm	100 m	40 m ²	C-444-8241
600 mm	100 m	60 m ²	C-444-8240
1200 mm	75 m	90 m ²	C-444-8239-K

Folienbeutel auf Anfrage /
cushion bags upon request

Luftpolsterfolie im Spenderkarton / air cushion film with dispenser



Zur einfachen Bevorratung und Handhabung von Luftpolsterfolie wird diese sofort einsatzfähig in der Spenderbox geliefert (d. h. bereits inklusive Verpackung). Zur einfachen Portionierung ist die Folie alle 50 cm perforiert.

permanent antistatische PE-Folie, **3-lagig** / rosa / aminfrei / verschweißbar / recyclebar / polycarbonat-verträglich / Oberflächenwiderstand ca. $10^{10} - 10^{11} \Omega$

This cushion film comes in an easy storage and handling dispenser. The film is perforated every 50 cm for easy portioning.

permanent antistatic polyethylene film / **3-layer** / pink / amine-free / heat sealable / recyclable / polycarbonate compatible / surface resistance $10^{10} - 10^{11} \Omega$ approx.

Breite / width	Länge / length	Rolle / roll	Karton Abmessungen / box dimensions	Bestellnr. order-no.:
300 mm	75 m	22,5 m ²	550 x 550 x 320 mm	C-444-8232-PSK
400 mm	75 m	30 m ²	550 x 550 x 420 mm	C-444-8231-PSK
600 mm	75 m	45 m ²	550 x 550 x 620 mm	C-444-8230-PSK

Shielding Luftpolsterfolienbeutel / shielding cushion bags

Luftpolsterfolienbeutel, antistatisch, abschirmend / cushion bags, antistatic, shielding

Dreilagige Luftpolsterfolienbeutel / abschirmend / selbstklebende Lasche / verschweißbar / recyclebar / elektrostatische Abschirmung / Außen- und Innenschicht glatt / Oberflächenwiderstand (Innen- und Außenseite) ca. $10^9 - 10^{10} \Omega$

3-layer cushion material / shielding / self-adhesive flap / heat sealable / recyclable / electrostatic shielding / smooth outer layer and inner layer / surface resistance (inner layer and outer layer) $10^9 - 10^{10} \Omega$ approx.

Innenabmessungen / internal dimensions	VPE / p.u.	Bestellnr. order-no.:
ca. 82 x 152 mm	500 St. / pcs.	C-SLB-0406
ca. 107 x 203 mm	250 St. / pcs.	C-SLB-0508
ca. 132 x 229 mm	250 St. / pcs.	C-SLB-0609
ca. 183 x 254 mm	250 St. / pcs.	C-SLB-0810
ca. 234 x 305 mm	250 St. / pcs.	C-SLB-1012



Shielding Luftpolsterfolie / shielding cushion film

Luftpolsterfolie, antistatisch, abschirmend / air cushion film, antistatic, shielding

Dreilagige Luftpolsterfolienbeutel / abschirmend / verschweißbar / recyclebar / elektrostatische Abschirmung / Außen- und Innenschicht glatt / Oberflächenwiderstand (Innen- und Außenseite) ca. $10^9 - 10^{10} \Omega$

3-layer cushion material / shielding / heat sealable / recyclable / electrostatic shielding / smooth outer layer and inner layer / surface resistance (inner layer and outer layer) $10^9 - 10^{10} \Omega$ approx.

Breite / width	Länge / length	Rolle / roll	Bestellnr. order-no.:
300 mm	100 m	30 m ²	C-444-8252
400 mm	100 m	40 m ²	C-444-8251
600 mm	100 m	60 m ²	C-444-8250
1200 mm	75 m	90 m ²	C-444-8249-K



Abdeckfolie / cover sheeting

Häufig gibt es in der Elektronikfertigung das Problem, größere Gegenstände oder Arbeitsplätze an einem Stück ESD-gerecht abzudecken. Daher bieten wir jetzt eine spezielle, antistatische Abdeckfolie an, welche z. B. Maschinen oder Elektronik gegen Staub und Schmutz schützt, ohne das die ESD-Sicherheit vernachlässigt wird. / Within the electronic production it is often problematic to cover bigger devices or workstations in an ESD conform way. Therefore, BJZ now offers a special antistatic sheeting, which protects machines and electronics against dust and dirt, without neglecting the ESD safety.

Stärke / thickness:	60 µm
Rollenbreite / roll width:	4800 mm (4 x gefaltet à 1200 mm / 4 times folded à 1200 mm)
Rollenlänge / roll length:	50 m
Oberflächenwiderstand / surface resistance:	ca. $10^9 - 10^{11} \Omega$

Bestellnr. / order-no.: C-206-1646

Die ESD-Paletten-Abdeckhaube aus metallisierter Shieldingfolie bietet durch ihren Aufbau eine Abschirmung gegen Feldinduktion und eine kontrollierte Ableitung vorhandener Ladung. So werden z. B. Bauteile oder Elektronikkomponenten gegen Staub und Schmutz geschützt, ohne das die ESD-Sicherheit vernachlässigt wird.

The ESD pallet cover made of metalised shielding film offers shielding against electrical field emergence and controlled discharge of existing electrical charge. Components are protected against dust and dirt without neglecting the ESD safety.

Abmessungen / dimensions:	1270 x 855 x 820 mm
Oberflächenwiderstand / surface resistance:	$10^6 - 10^{11} \Omega$

Bestellnr. / order-no.: C-217-32748



ESD-Folienbeutel / ESD bags

**Pink-Poly Beutel / pink poly bags**

Preisgünstigste Verpackung für nicht ESD-empfindliche Bauteile, die zusammen mit ESDS* verarbeitet oder verpackt werden, aminfrei /
Cost-effective packaging for non ESD sensitive components, which are packed or processed together with ESDS, amine-free*

Leitfähige Beutel / conductive bags

Verpackung für ESDS* geringer ESD-Empfindlichkeit. Die hohe Volumenleitfähigkeit verhindert triboelektrische Aufladung, leitet vorhandene Ladungen ab und bietet geringe Abschirmeigenschaften.

Nicht für Baugruppen mit Akku oder Batterie geeignet. /
Packaging for ESDS with low ESD sensitivity. The volume conductivity avoids electrical charging and discharges existing charges, low shielding properties*
Not suitable for boards with rechargeable battery or battery.

Shielding-Beutel / shielding bags

Dreischichtiger Aufbau, dadurch beste Abschirmung gegen Feldinduktion, geringste triboelektrische Aufladung, kontrollierte Ableitung vorhandener Ladungen ohne Schockentladung /
3-layer construction for best shielding properties, lowest triboelectrical charge generation, soft discharge without shock

Dry-bags

Shielding-Beutel mit Sperrschicht um das Eindringen von Feuchtigkeit / aggressiven Gasen zu verhindern. Zur Vakuumverschweißung hochempfindlicher Bauelemente oder z. B. für den Überseetransport zu empfehlen.
Erhöhte Durchstoßfestigkeit / Shielding bags with barrier layer to avoid the ingress of moisture and aggressive gases, high mechanical stress resistance, for vacuum sealing of most sensitive devices or e.g. for sea transport

CD 100:

Folienstärke / film thickness: 90 µm max. Lagerzeit (vakuumverschweißt) / max. storage time (vacuum sealed): 2 - 3 Jahre / years

CD 1500:

verstärkte Ausführung / reinforced Foliendicke / film thickness: 180 µm max. Lagerzeit (vakuumverschweißt) / max. storage time (vacuum sealed): 5 - 10 Jahre / years

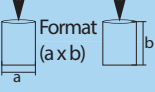
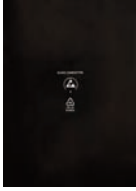
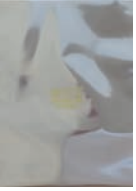
*ESDS = Electrostatic Sensitive DeviceS

**EPA = Electrostatic Protected Area

Type	Physikalische Eigenschaften / physical properties							Aufbau / construction				Physikalische Eigenschaften / physical properties						
	antistatisch / antistatic	abschirmend / shielding	volumenleitfähig / conductive	Oberflächenwiderstand (Ω) / surface resistance (Ω)	Widerstand der Abschirmschicht / resistance of the shielding layer (Ω)	wasserdampfundurchlässig / permeable to steam	transparent	einschichtig / one-layer	mehrschichtig / multilayer	Sperrschicht / barrier layer	Folienstärke / film thickness (µm)	innerhalb EPAS** / inside EPAS**	außerhalb EPAS** / outside EPAS**	für Baugruppen mit Batterie oder Akku / for components with battery or rechargeable battery	Versand ohne zusätzliche Abschirmung / shipment without additional shielding	Verpackung von ESDS* / packaging of ESDS*	Verpackung von ESD unempfindlichen Bauteilen / packaging of non ESDS*	feuchtigkeitsempfindliche ESDS* / for moisture sensitive ESDS*
Pink-Poly	●			<10 ¹¹	--		●	●			80	●		●		●	●	
schwarz, leitfähig / black, conductive		●	●	10 ⁴	10 ⁴			●			80	●	●		●	●	●	
Shielding, transparent		●		10 ⁹ - 10 ¹¹	10 ²		●	●			80	●	●	●	●	●	●	
Dry-bags		●		10 ⁹ - 10 ¹¹	10 ²	●		●	●		90 / 180	●	●	●	●	●	●	●

Safe-STAT®-Folienbeutel sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Alle Typen entsprechen den Forderungen der DIN EN 61340 und sind mit dem ESD-Symbol und Warnhinweis versehen. Pink-Poly Beutel, leitfähige Beutel, Shielding-Beutel und Dry-bags sind in folgenden Abmessungen und Ausführungen üblicherweise ab Lager lieferbar. Weitere Abmessungen und Ausführungen wie z. B. kundenspezifische Aufdrucke auf Anfrage.

Safe-STAT® ESD bags are available in many sizes and different types. They all meet with requirements of IEC 61340 and are printed with ESD sign and safety hints. The following dimensions of pink poly bags, black conductive bags, shielding bags and Dry-bags are usually available ex stock. Further sizes and types (e.g. customised printing) upon request.

							
Format (a x b)	Pink-Poly	Pink-Poly mit Grippverschluss / with zip	schwarz, leitfähig / black, conductive	Shielding	Shielding mit Grippverschluss / with zip	Dry-bag CD 100	Dry-bag CD 1500
	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / p.u. 100 St. / pcs.	VPE / pu 100 St. / pcs. Preis / price
75 x 125 mm	C-BP-0305	C-BPM4-0305		C-BG-0305	C-BGZH-0305		
100 x 150 mm	C-BP-0406	C-BPM4-0406	C-PE-0406	C-BG-0406	C-BGZH-0406		
102 x 585 mm					C-BGZH-0423		
102 x 610 mm				C-BG-0424			
102 x 660 mm				C-BG-0426		C-103-3864	
127 x 203 mm	C-BP-0508	C-BPM4-0508	C-PE-0508	C-BG-0508	C-BGZH-0508		
150 x 200 mm	C-BP-0608	C-BPM4-0608		C-BG-0608	C-BGZH-0608		
150 x 225 mm			C-PE-0609				
152 x 254 mm	C-BP-0610	C-BPM4-0610		C-BG-0610	C-BGZH-0610		C-102-3135
200 x 250 mm	C-BP-0810	C-BPM4-0810	C-PE-0810	C-BG-0810		C-103-3863	
200 x 260 mm							C-102-3136
200 x 300 mm	C-BP-0812	C-BPM4-0812		C-BG-0812	C-BGZH-0812		
250 x 300 mm	C-BP-1012	C-BPM4-1012	C-PE-1012	C-BG-1012	C-BGZH-1012		
254 x 508 mm						C-197-440	
254 x 762 mm						C-197-521	C-197-467
305 x 305 mm					C-BGZH-1212		
300 x 400 mm	C-BP-1216	C-BPM4-1216	C-PE-1216	C-BG-1216			
356 x 457 mm				C-BG-1418			
406 x 457 mm				C-BG-1618			C-197-412
400 x 500 mm	C-BP-1620		C-PE-1620				
432 x 489 mm						C-103-3862	
457 x 457 mm				C-BG-1818	C-BGZH-1818	C-103-3861	C-100-1470
500 x 600 mm			C-PE-2024				

Geringfügige Maßabweichungen aufgrund von Fertigungstoleranzen möglich / subject to variation in dimensions caused by production tolerances

Datenblätter der verschiedenen Ausführungen auf Anfrage / technical data sheets of each type upon request

Andere Abmessungen auf Anfrage / other dimensions upon request

ESD-Schlauchfolie / ESD tubular film

Schwarz, leitfähig / black, conductive

Breite / width	Länge / length	Bestellnr. / order-no.: ①
100 mm	500 lfm	C-186-000
130 mm	500 lfm	C-186-130
150 mm	500 lfm	C-186-150
200 mm	500 lfm	C-186-200
250 mm	500 lfm	C-186-250
300 mm	500 lfm	C-186-300
400 mm	250 lfm	C-186-400
500 mm	250 lfm	C-186-500

Oberflächenwiderstand / surface resistance: ca. $10^4 \Omega$

Folienstärke / thickness: 80 µm

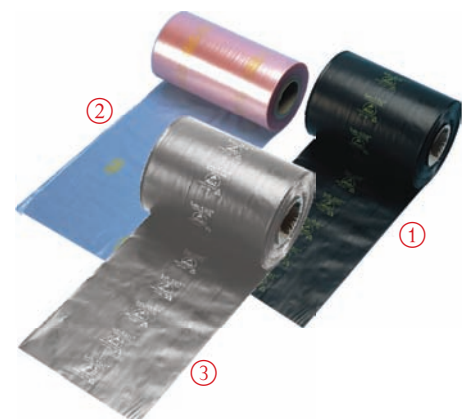
Rosa, antistatisch / pink, antistatic

Breite / width	Länge / length	Bestellnr. / order-no.: ②
100 mm	250 lfm	C-197-429
130 mm	250 lfm	C-197-430
150 mm	250 lfm	C-197-431
200 mm	250 lfm	C-197-432
250 mm	250 lfm	C-197-433
300 mm	250 lfm	C-197-434
400 mm	250 lfm	C-197-435
500 mm	250 lfm	C-197-436

Oberflächenwiderstand / surface resistance: ca. $10^{11} \Omega$

Folienstärke / thickness: 90 µm

③ Shielding Schlauchfolie auf Anfrage / shielding tubular film upon request



Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage / other types and sizes upon request

Folienschweißgeräte / heat sealing machines



ME-200HC



ME-300HC

Type „ME-200HC“ / „ME-300HC“

Kunststofffolien-Impuls-Schweißgeräte für den professionellen, universellen Einsatz. Die GS-geprüften, wartungsfreundlichen und zuverlässigen Geräte verfügen über eine stufenlos regelbare Schweißzeitautomatik und ein integriertes Schneidmesser.

Plastic film impulse welding units for professional, universal applications. The GS tested, easy-to-service and reliable units are equipped with an automatic, constantly variable welding time selection and integrated blade.

Typ / type	Schweißnahtlänge / weld seam length	Schweißnahtbreite / weld seam width	Leistung / power	Bestellnr. / order-no.:
ME-200HC	200 mm	2 mm	260 W	M-199-4696
ME-300HC	300 mm	2 mm	380 W	M-199-4697



Zubehör / accessories

Anbautische / table attachments „ME 200 T“ / „ME 300 T“

für ME-200HC / for ME-200HC

Bestellnr. / order-no.: **M-199-4566ce**

für ME-300HC / for ME-300HC

Bestellnr. / order-no.: **M-199-4699**

Folienabroller / film dispenser „ME 300 R“

für ME-200HC und ME-300HC (max. Folienbreite: 300 mm)

for ME-200HC and ME-300HC (max. film width: 300 mm)

Bestellnr. / order-no.: **M-199-4698**

Teflonfolie unten, selbstklebend, 10 mm / lower teflon, self-adhesive, 10 mm

Bestellnr. / order-no.: **M-199-4482m**

Teflonfolie oben 40 mm / upper teflon 40 mm

Bestellnr. / order-no.: **M-199-4483**

Selbstklebendes Teflonband auf Anfrage / self-adhesive teflon tape upon request

Vakuum-Schweißgerät / vacuum heat sealer



**Passende Dry-bag-Beutel finden Sie auf Seite 113.
Feuchtigkeitsindikatoren und Trockenmittel finden Sie auf Seite 117. /
Suitable Dry-bags see page 113. Humidity Indicators and desiccant bags
can be found on page 117**

Das Vakuum-Schweißgerät 600 E-D ist im Gegensatz zu Kammergeräten mit einer Saugdüse ausgerüstet.

Vorteile

- Nur der Beutel wird geleert, wodurch der Vorgang im Vergleich mit Kammergeräten erheblich verkürzt wird.
- Beim Begasen wird nur der Beutel begast, wodurch der Gasverbrauch gesenkt wird.
- Durch die offene Bauweise ist keine Begrenzung der Beutellänge gegeben (Stangenware verarbeitbar).

Funktionen

Doppelschweißung (oben / unten), Ejektor-Vakuumpumpe (benötigt Druckluft), Rückbegasungseinrichtung, Vakuumerzeugung sensor- oder zeitgesteuert, Vakuumanzeige über LCD-Display, 8 Programme wählbar, Edelstahlgehäuse

The vacuum heat sealer 600 E-D is equipped with a suction nozzle for vacuuming and gas flushing directly at the inside of the vacuum bag.

Advantages

- only the bag needs to be emptied, which makes the whole vacuum process much shorter compared to a vacuum process by chamber vacuum sealer
- for gas flushing only the bag needs to be filled, which reduces the wastage of gas
- due to its open design, almost all sizes of bags can be used because there is no space limit (even bars are processable)

Functions

double welding system (upper / lower welding), ejector vacuum pump (needs compressed air), re-gassing system, adjustment of vacuum degree by sensor or time, status indication by LCD display, 8 different program types, stainless steel housing

Technische Daten / specifications

Schweißnahtlänge / weld seam length:	600 mm
Schweißnahtbreite / weld seam width:	10 mm
Druckluftanschluss / compressed air connection:	5 - 7 bar
Stromanschluss / power supply:	220 V, 50 / 60Hz
Außenmaße / external dimensions:	660 x 700 x 350 mm
Gewicht / weight:	43 kg
Bestellnr. / order-no.:	M-213-40232

Ersatzteflonband / replacement teflon tape	oben / upper	unten / lower
Bestellnr. / order-no.:	M-213-40232-TO	M-213-40232-TU

Vakuumkammer / chamber vacuum sealer



Vakuumkammer DZ-450/A zum Vakuumieren und Verschweißen von empfindlichen Bauteilen unter Verwendung entsprechender Verpackungsmittel (z. B. Dry-bags). Ein Edelstahlgehäuse und eine hochwertige Verarbeitung zeichnen das Gerät aus. Die Vakuumkammer ist mit einem Klarsichtdeckel ausgestattet, um den Verpackungsprozess optimal kontrollieren zu können.

Chamber vacuum sealer DZ-450/A for vacuuming and sealing of sensitive components using suitable packaging material like e.g. Dry-bags. A housing made completely out of stainless steel and a high grade manufacturing characterizes this rugged unit. The chamber vacuum sealer is equipped with a clear-view lid to enable an optimal visual control of the packaging process.

Technische Daten / specifications

Kammergröße / chamber size:	460 x 450 x 220 mm
Schweißnahtlänge / weld seam length:	450 mm
Vakuumpumpe / vacuum pump:	20 m ³ /h
Stromanschluss / power supply:	230 V, 0.37 kW
Außenmaße / external dimensions:	560 x 520 x 460 mm
Gewicht / weight:	68 kg
Bestellnr. / order-no.:	M-212-44369

Preis / price	€ 1988,00
----------------------	------------------

Ersatzteflonband / replacement teflon tape	unten / lower
Bestellnr. / order-no.:	M-212-44369-T

Preis / price	€ 15,00
----------------------	----------------

Trockenmittel und Feuchtigkeitsindikatoren / desiccant bags and humidity indicators

Trockenmittelbeutel / desiccant bags

Korrosions- und Feuchtigkeitsschäden können bei einer Vielzahl von Industrieprodukten und Maschinen entstehen, z. B. während des Transports und der Lagerung. Trockenmittelbeutel sind hier ein wirkungsvoller Korrosionsschutz. Unsere Trockenmittelbeutel schützen Ihre wertvolle Ware zuverlässig vor schädlicher Feuchtigkeit.

Zur Berechnung der erforderlichen Trockenmitteleinheiten (TME) orientieren Sie sich an der Norm: DIN 55474

Damage due to corrosion and humidity can occur in a multitude of industrial products during transport and storage. Drying agents can be used to avoid such incidences of corrosion and moisture damage. Our desiccant bags are filled with high active agents; they offer the ideal solution for the protection of moisture-sensitive goods.

The required number of desiccant units may be calculated according to DIN 55474



Trockenmittelbeutel / desiccant bags

TME	Füllgewicht / filling weight	VPE / p.u.	Bestellnr. / order-no.:
1/6	ca. 6 gr.	1350 St. / pcs.	C-216-32374-1350
1/3	ca. 12 gr.	800 St. / pcs.	C-216-32376-800
1/2	ca. 18 gr.	720 St. / pcs.	C-216-32378-720
1	ca. 35 gr.	400 St. / pcs.	C-216-32380-400
2	ca. 70 gr.	240 St. / pcs.	C-216-32382-240
4	ca. 145 gr.	120 St. / pcs.	C-216-32384-120

Mini-Packs

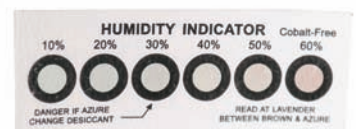
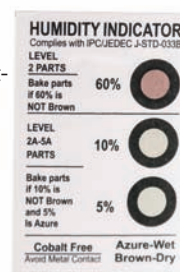
Füllgewicht / filling weight	Abmessungen / dimensions	VPE / p.u.	Bestellnr. / order-no.:
ca. 0,5 gr.	20 x 30 mm	5000 St. / pcs.	C-216-32360-5000
ca. 1 gr.	20 x 40 mm	5000 St. / pcs.	C-216-32362-5000
ca. 2 gr.	23 x 50 mm	2500 St. / pcs.	C-216-32364-2500
ca. 3 gr.	23 x 58 mm	2000 St. / pcs.	C-216-32366-2000

Feuchtigkeitsindikatoren / Humidity Indicator Cards (HICs)

Unsere cobalt chloridfreien Feuchtigkeitsanzeigekarten werden speziell bei Langzeitverpackungen in Verbindung mit Trockenmitteln verwendet. Sie zeigen die relative Luftfeuchtigkeit in dieser Verpackung an. Je nach Feuchtigkeit der Umgebungsluft ändern die Punkte ihre Farbe.

Our cobalt dichloride free Humidity Indication Cards (HICs) are used to determine when products have been exposed to moisture above recommended storage levels. HICs are printed with moisture sensitive spots which respond to various levels of humidity with a visible colour change.

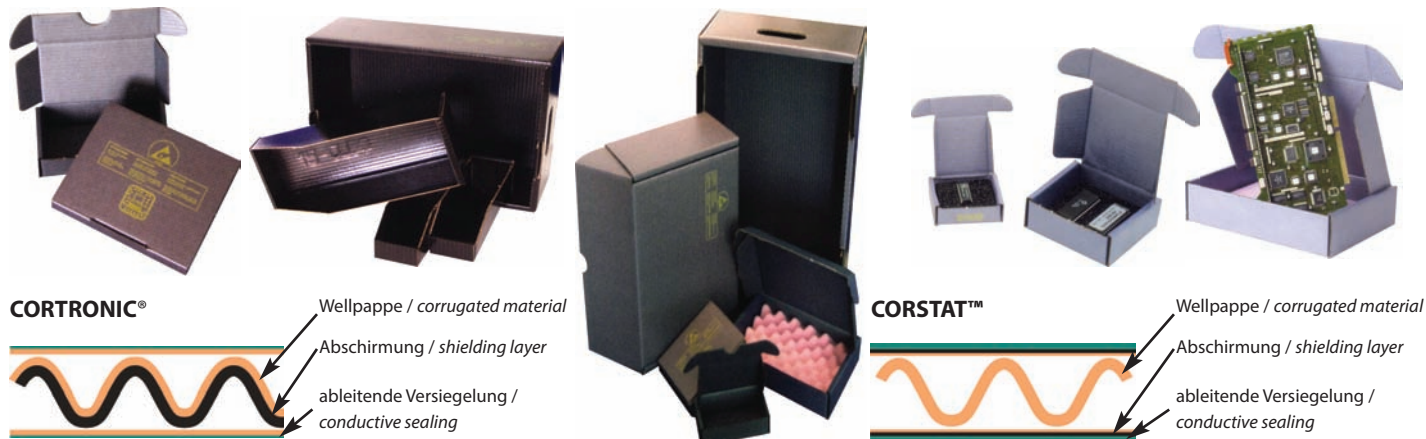
Typ / type	VPE / p.u.	Bestellnr. / order-no.:
5 - 10 - 60 %	125 St. / pcs.	C-216-HIC3
10 - 20 - 30 - 40 %	100 St. / pcs.	C-216-HIC4
10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 %	200 St. / pcs.	C-216-HIC6



CORSTSAT™ / CORTRONIC®

Mit den ESD-Verpackungen aus CORSTAT™ und CORTRONIC® können elektrostatisch gefährdete Bauteile sicher verpackt, transportiert, gelagert und versendet werden. Ihre Produkte sind vor ESD-Gefahren im Bereich von 10^2 bis $10^{11} \Omega$ durch Ableit- bzw. Abschirmschichten geschützt. Die Verpackungen sind umweltfreundlich und langlebig, d. h. auch bei mehrmaligem Gebrauch behalten sie ihren vollen Leistungsumfang.

Electrostatic sensitive devices can be packed, transported, stored and delivered safely with ESD packaging made out of CORSTAT™ and CORTRONIC®. The products are protected against ESD dangers in the range of $10^2 - 10^{11} \Omega$ by conductive or shielding layers. The packaging is eco-friendly and long lasting.



Abschirmschicht / shielding layer:
Ableitschicht / conductive layer:
Reibungselektrizität / triboelectricity:
Entladezeit / static decay:
Korrosion / corrosion potential:
Recyclingfähigkeit / recyclability:
Durchstoßfestigkeit / dart impact:
Bedruckbarkeit / printability:

$< 10^2 \Omega$
 $10^7 - 10^9 \Omega$
keine / no triboelectricity
 $< 1 \text{ s}$
keine / no corrosion
Resy 0062
5,4 Joule
gut / good

Abschirmschicht / shielding layer:
Ableitschicht / conductive layer:
Reibungselektrizität / triboelectricity:
Entladezeit / static decay:
Korrosion / corrosion potential:
Recyclingfähigkeit / recyclability:
Durchstoßfestigkeit / dart impact:
Bedruckbarkeit / printability:

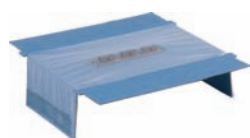
$< 10^4 \Omega$
 $10^5 - 10^6 \Omega$
keine / no triboelectricity
 $< 1 \text{ s}$
keine / no corrosion
Resy 0062
5,4 Joule
gut / good

Versandschachtel CORTRONIC® / mailing box CORTRONIC®

Versandschachtel mit Warndruck ohne Schaumstoffeinlage /
mailing box with caution printing and without foam insert (Farbe / colour: blau / blue)



Noppenschaumeinlage, Stärke 20 mm, dissipativ, rosa / knob foam inlay, thickness 20 mm, dissipative, pink



Flatpac, dissipativ mit Stretchfolie auf PE-Basis / flatpac, dissipative with stretch film on PE base

Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Versandschachtel / mailing box Bestellnr. / order-no.:	Noppenschaumeinlage / egg-box type foam insert	Flatpac Bestellnr. / order-no.:
100 x 55 x 25 mm	C-204-9148	C-204-9160	---
183 x 127 x 38 mm	C-204-9149	C-204-9161	C-204-9173
178 x 127 x 64 mm	C-204-9150	C-204-9162	C-204-9174
190 x 135 x 40 mm	C-204-9151	C-204-9163	C-204-9175
250 x 191 x 38 mm	C-204-9152	C-204-9164	C-204-9176
250 x 191 x 64 mm	C-204-9153	C-204-9165	C-204-9177
250 x 191 x 110 mm	C-204-9154	C-204-9166	C-204-9178
267 x 216 x 64 mm	C-204-9155	C-204-9167	C-204-9179
300 x 300 x 100 mm	C-204-9156	C-204-9168	C-204-9180
380 x 280 x 60 mm	C-204-9157	C-204-9169	C-204-9181
420 x 220 x 40 mm	C-204-9158	C-204-9170	---
420 x 220 x 65 mm	C-204-9159	C-204-9171	---

VPE / p.u.: = 10 St. / pcs.
Lieferform: flachliegend / delivery: flat

VPE / p.u.: = 20 St. / pcs.

VPE / p.u.: = 10 St. / pcs.

Versandschachtel mit Warndruck inkl. je einem elektrisch leitfähigem Noppen- und PU-Steckschaum /
mailing box with caution printing incl. 1 conductive knob foam insert and 1 hard insertion foam (PU)
(Farbe / colour: blau / blue)

Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Versandschachtel / mailing box Bestellnr. / order-no.:	Preis / price
40 x 40 x 15 mm	C-204-9140	a.A. / u.r.
62 x 62 x 25 mm	C-204-9147	a.A. / u.r.

Lieferform: aufgestellt / delivery: put up, VPE / p.u.: = 10 St. / pcs.

Cor-Pack CORTRONIC®

CORTRONIC® Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
150 x 115 x 40 mm	C-204-9187
200 x 140 x 50 mm	C-204-9188
280 x 140 x 100 mm	C-204-9189

Farbe Blau, mit Warndruck, dissipativem Noppenschaum, Stärke 20 mm

blue colour, with caution printing, dissipative knob foam insert, thickness 20 mm

Abschirmschicht / shielding layer: $< 10^2 \Omega$
Ableitschicht / conductive layer: $10^7 - 10^9 \Omega$

VPE / p.u.: = 10 St. / pcs.



Versandschachtel für E-Proms CORTRONIC® / mailing box for E-Proms CORTRONIC®

CORTRONIC® Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:	Preis / price PE
95 x 30 x 15 mm	C-204-9196	a.A. / u.r.
100 x 60 x 15 mm	C-204-9197	a.A. / u.r.
120 x 100 x 15 mm	C-204-9198	a.A. / u.r.
155 x 70 x 25 mm	C-204-9199	a.A. / u.r.

Farbe Blau, mit Warndruck, elektrisch leitfähigem PE Steck-schaum, Stärke 5 mm, oder Noppenschaum, Stärke 10 mm

blue colour, with caution printing, conductive hard foam insert (PE), thickness 5 mm or egg-box type insert, thickness 10 mm

Abschirmschicht / shielding layer: $< 10^2 \Omega$
Ableitschicht / conductive layer: $10^7 - 10^9 \Omega$

VPE / p.u.: = 10 St. / pcs.



IC-Stangen Magazin CORSTAT™ / IC bar magazine CORSTAT™

Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:	Preis / price
336 x 586 x 35 mm	399 x 599 x 39 mm	C-214-9402	a.A. / u.r.

Beidseitig CORSTAT™ beschichtet, stapelbar, 5 Fächer / coated on both sides with CORSTAT™, stackable, 5 slots

Abschirmschicht / shielding layer: $< 10^4 \Omega$
Ableitschicht / conductive layer: $10^5 - 10^6 \Omega$
Farbe / colour: schwarz / black



Reel Box CORSTAT™

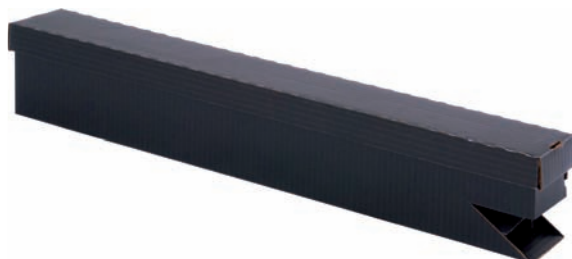


Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Rollendurchmesser, Anzahl der Spulen / reel diameter, number of reels	Bestellnr. / order-no.:
380 x 180 x 100 mm	Ø 180 mm, 16 Spulen / reels	C-204-9190
355 x 286 x 220 mm	Ø 380 mm, 5 Spulen / reels	C-204-9191

Abschirmschicht / shielding layer:
Ableitschicht / conductive layer:
Farbe / colour:

< 10⁴ Ω
10⁵ - 10⁶ Ω
schwarz / black

Tube Box Fifo CORSTAT™ für IC-Stangen / for IC tubes



Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. mit Deckel / external dim. with cover	Bestellnr. / order-no.:
600 x 50 x 100 mm	623 x 75 x 106 mm	C-204-9193

Abschirmschicht / shielding layer:
Ableitschicht / conductive layer:
Farbe / colour:

< 10⁴ Ω
10⁵ - 10⁶ Ω
schwarz / black

Lagerbox offen CORSTAT™ / storage box open CORSTAT™



Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
180 x 62 x 65 mm	202 x 70 x 70 mm	C-204-8080
285 x 150 x 110 mm	305 x 159 x 115 mm	C-204-8081
292 x 109 x 122 mm	313 x 116 x 127 mm	C-204-8082
580 x 65 x 65 mm	600 x 73 x 66 mm	C-204-8083
592 x 109 x 122 mm	611 x 117 x 127 mm	C-204-8084
592 x 153 x 70 mm	611 x 161 x 75 mm	C-204-8085
590 x 200 x 180 mm	609 x 209 x 185 mm	C-204-8086
615 x 100 x 130 mm	634 x 108 x 135 mm	C-204-8087

Abschirmschicht / shielding layer:
Ableitschicht / conductive layer:
Farbe / colour:

< 10⁴ Ω
10⁵ - 10⁶ Ω
schwarz / black

Stegcontainer CORTRONIC® / partition container CORTRONIC®

Durch die Entnahme von Stegen (Material = dissipativ) ist es möglich die Fachbreite zu verdoppeln. Aus der Grundvariante (G) lassen sich damit verschiedene Varianten herstellen (Varianten: 1, 2 oder 3). Deckel im Lieferumfang enthalten

It is possible to double the width by removing partitions (material = dissipative). Thus, it is possible to create different versions (1, 2 or 3) out of the basic version (G). Delivery with lid

Abschirmschicht / shielding layer:

$< 10^2 \Omega$

Ableitschicht / conductive layer:

$10^7 - 10^9 \Omega$

Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Fachabm. (L x B x H) / cell dim. (L x W x H)	Anzahl Fächer / number of cells	Anzahl Kurz- stege / number of short dividers	Anzahl Längs- stege / number of long dividers	Bestellnr. / order-no.:
270 x 169 x 195 mm	130 x 24 x 195 mm	12	1	5	C-204-8090-G
	265 x 24 x 195 mm	6	--	5	C-204-8090-1
372 x 388 x 84 mm	109 x 18 x 84 mm	60	19	4	C-204-8096-G
	165 x 18 x 84 mm	40	19	3	C-204-8096-1
386 x 386 x 176 mm	110 x 30 x 175 mm	30	4	9	C-204-8102-G
	168 x 30 x 175 mm	20	3	9	C-204-8102-1
	340 x 30 x 175 mm	10	2	9	C-204-8102-2
	353 x 30 x 175 mm	10	2	9	C-204-8102-3
386 x 386 x 358 mm	168 x 35 x 350 mm	18	8	3	C-204-8110-G
	340 x 35 x 350 mm	9	8	2	C-204-8110-1
424 x 272 x 281 mm	178 x 18 x 280 mm	22	3	10	C-204-8116-G
	365 x 18 x 280 mm	11	2	10	C-204-8116-1
	117 x 22 x 280 mm	30	16	3	C-204-8116-2
	238 x 22 x 280 mm	15	16	2	C-204-8116-3
493 x 390 x 166 mm	178 x 45 x 166 mm	20	9	3	C-204-8124-G
	360 x 45 x 166 mm	10	9	2	C-204-8124-1
562 x 355 x 150 mm	123 x 24 x 150 mm	44	5	10	C-204-8130-G
	165 x 24 x 150 mm	33	4	10	C-204-8130-1
	250 x 24 x 150 mm	22	3	10	C-204-8130-2
	515 x 24 x 150 mm	11	2	10	C-204-8130-3
562 x 355 x 329 mm	123 x 24 x 325 mm	44	5	10	C-204-8138-G
	165 x 24 x 325 mm	33	4	10	C-204-8138-1
	250 x 24 x 325 mm	22	3	10	C-204-8138-2
	515 x 24 x 325 mm	11	2	10	C-204-8138-3



Farbe: schwarz, mit Warndruck /
colour: black, with caution printing

Klebeband, dissipativ, schwarz / tape, dissipative, black
wird benötigt für Stegcontainer mit den Abmessungen /
is necessary for partition containers with the dimensions:
386 x 386 x 176 mm, 424 x 272 x 281 mm,
493 x 390 x 166 mm, 562 x 355 x 329 mm

Breite / width: 50 mm
Länge / length: 66 mm

Bestellnr. / order-no.: **C-204-8194**

Zwischeneinlagen dissipativ mit 2 Ecken diagonal
gestanzt für Stegcontainer mit den Abmessungen /
dissipative inserts with 2 diagonally punched edges for
partition containers with the dimensions:
562 x 355 x 150 mm, 562 x 355 x 329 mm

Abmessungen / dimensions: 357 x 246 mm

Bestellnr. / order-no.: **C-204-8088**

Abmessungen / dimensions: 552 x 352 mm

Bestellnr. / order-no.: **C-204-8089**

Tray stapelbar CORSTAT™ / tray stackable CORSTAT™

Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
297 x 230 x 28 mm	351 x 246 x 31 mm	C-204-8146
297 x 230 x 55 mm	351 x 246 x 60 mm	C-204-8147
305 x 243 x 40 mm	358 x 259 x 43 mm	C-204-8148
499 x 330 x 28 mm	550 x 346 x 31 mm	C-204-8149
499 x 330 x 40 mm	550 x 346 x 43 mm	C-204-8150
499 x 330 x 70 mm	550 x 346 x 73 mm	C-204-8151

Abschirmschicht / shielding layer:

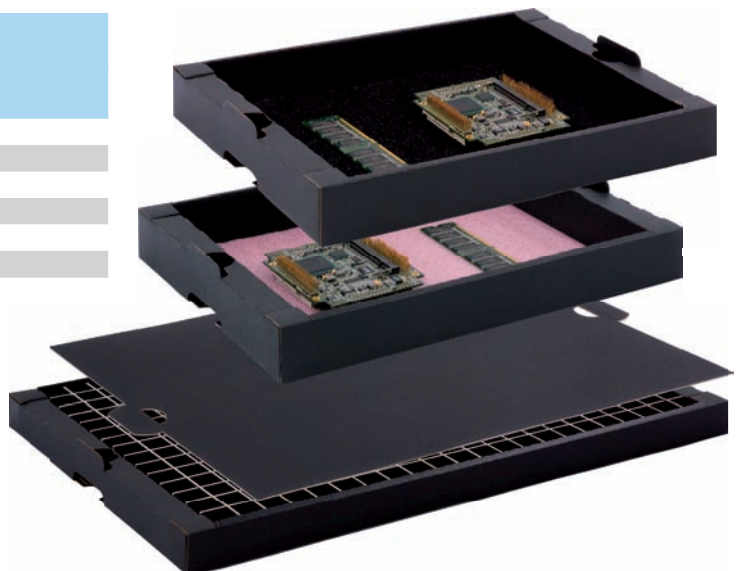
$< 10^4 \Omega$

Ableitschicht / conductive layer:

$10^5 - 10^6 \Omega$

Farbe / colour:

schwarz / black



Multibox CORTRONIC®



Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
565 x 365 x 109 mm	591 x 391 x 114 mm	C-204-8165
565 x 365 x 209 mm	591 x 391 x 214 mm	C-204-8167

Farbe: schwarz, mit Warndruck /
colour: black, with caution printing

Abschirmschicht / *shielding layer*: $< 10^2 \Omega$
Ableitschicht / *conductive layer*: $10^7 - 10^9 \Omega$

Gefache / <i>cell partitions</i> Fachhöhe / cell height	Variante Fachgröße (L x B) / version cell dimensions (L x W)	Anzahl der Fächer / number of cells	Anzahl der Kurzstege / number of short dividers	Anzahl der Längsstege / number of long dividers	Bestellnr. / order-no.:
100 mm	(1) 20 x 50 mm	138	22	7	C-204-8176
	(2) 20 x 103 mm	69	22	4	
200 mm	(3) 20 x 158 mm	46	22	3	C-204-8180
	(4) 20 x 320 mm	23	22	2	

Zwischeneinlagen, dissipativ mit 2 Ecken diagonal gestanzt /
dissipative inserts with 2 diagonally punched edges

Abmessungen /
dimensions

Bestellnr. /
order-no.:

357 x 246 mm

C-204-8088

552 x 352 mm

C-204-8089

kompatibel zu allen Eurobehältern / *compatible to all tote boxes*
außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung / *with*
water-repellent and scratch-resistant coating outside

Farbe / colour: schwarz / black

Customer-Store-Container CORTRONIC®



Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
362 x 251 x 60 mm	389 x 278 x 67 mm	C-204-8198
362 x 251 x 100 mm	389 x 278 x 167 mm	C-204-8199
362 x 251 x 139 mm	389 x 278 x 146 mm	C-204-8152
362 x 251 x 220 mm	389 x 278 x 227 mm	C-204-8153
551 x 362 x 139 mm	578 x 389 x 146 mm	C-204-8154
551 x 362 x 172 mm	578 x 389 x 179 mm	C-204-8155
551 x 362 x 220 mm	578 x 389 x 227 mm	C-204-8156
550 x 365 x 400 mm	578 x 389 x 410 mm	C-204-8157*

Abschirmschicht / *shielding layer*: $< 10^2 \Omega$
Ableitschicht / *conductive layer*: $10^7 - 10^9 \Omega$

*** Nur in schwarz erhältlich ! / Only available in black !**

Stege passend für alle Customer-Store-Container außer
für Abmessungen / *partitions are suitable for all customer-*
store-container except for the dimensions:

362 x 251 x 139 mm und / *and* 362 x 251 x 220 mm

Stegeinsätze / partition inserts	Abmessungen / dimensions	Bestellnr. / order-no.:	kleinste Fachgröße (L x B x H) min. cell dimensions
Kurzstege / <i>short dividers</i>	60 x 360 mm	C-204-8192V	(L x W x H)
Längssteg / <i>length dividers</i>	60 x 549 mm	C-204-8193V	20 x 50 x 60 mm

Stülpedeckel für Customer-Store-Container / Lid for customer-store-container



Innenabm. (L x B x H) / internal dim. (L x W x H)	Außenabm. (L x B x H) / external dim. (L x W x H)	Bestellnr. / order-no.:
392 x 281 x 30 mm	399 x 299 x 35 mm	C-204-8159*
581 x 392 x 40 mm	599 x 399 x 45 mm	C-204-8158*

*** Nur in schwarz erhältlich ! / Only available in black !**

Tiefziehteile / vacuum formed trays

Elektrisch leitfähige Tiefziehteile zum Transport und zur Lagerung ESD-empfindlicher Bauteile. Mit relativ geringem Aufwand lassen sich Stapeltrays oder Behältereinsteckteile mit bauteilspezifischen "Nestern" anfertigen, die das Bauteil in vorgegebener Transport- oder Lagerposition halten und damit optimalen Transportschutz gewährleisten. **Für Standardeinsteckteile wie z. B. für Eurobehälter bestehen Grundwerkzeuge, die ohne großen Kostenaufwand nach Kundenwunsch modifiziert werden können.** Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die optimale und kostengünstigste Lösung für Ihren Anwendungsfall.

Vacuum formed trays made out of conductive material for transportation and storage of ESDs. Customised trays with component shaped cells for an ESD safe transportation can be realised with low tool costs.

Existing standard base toolings for tote boxes with internal dimensions 250 x 350 mm and 350 x 550 mm enable a very cost effective customised modification. Please request a cost effective and optimal solution for your applications.



Polystat

Polystat besteht aus extrudiertem, volumenleitfähigem Polypropylen, das sich aufgrund seines besonderen Hohlkammerprofils ähnlich wie Wellpappe verarbeiten lässt. Seine hervorragenden mechanischen Eigenschaften (extrem reißfest, schlagzäh und formbeständig) und die platzsparende Lagerung leerer Behälter machen Polystat zum idealen Werkstoff für Mehrwegbehälter im ESD-Bereich.

Made out of extruded conductive PP which can be processed like corrugated paperboard. The good mechanical properties (extremely resistant to tearing, impact resistant and stable) and the space-saving storage of empty boxes, makes Polystat best suited for reusable packaging for ESD areas.

Ableitwiderstand / resistance to ground: ca. $10^5 \Omega$
 Temperaturfestigkeit / heat resistance: 20°C - +70 °C
 Materialstärke / thickness: 2,0 - 3,5 mm

① Faltbehälter mit Gefache und Deckel / folding box with partition and lid

mit Gefacheinsatz und Deckel zum Transport von Euro- und Doppelseurokarten
 with partition and lid for transportation of Euro-size and double-Euro-size boards
 Abm. / dim.: 485 x 320 x 205 mm

Bestellnr. / orderno.: C-460-000

Behälter, Deckel und Gefache auch einzeln lieferbar /
 box, lid and partition also available separately:

Typ / type	Fächer / partitions	Innenabm. / internal dim.	Stärke / thickness	Bestellnr. / order-no.:
Behälter / box	---	470 x 315 x 202 mm	3,5 mm	C-460-002
Gefache / partition	10	265 x 200 x 43 mm	3,5 mm	C-460-003
	20	131 x 200 x 43 mm	3,5 mm	C-460-003
Deckel / lid	---	490 x 325 x 53 mm	3,5 mm	C-460-004

② IC-Stangenbehälter / IC tube boxes:

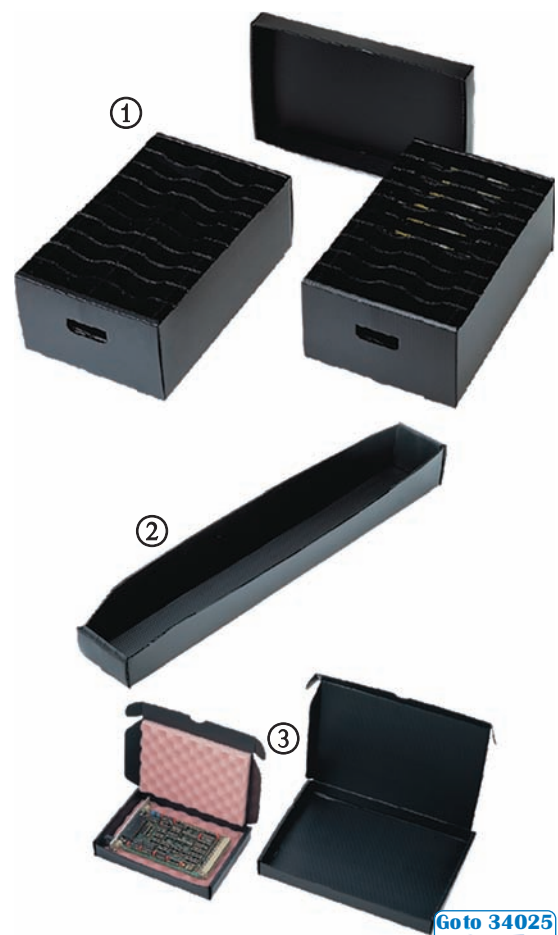
Innenabm. / internal dim.	Stärke / thickness	Bestellnr. / order-no.:
625 x 55 x 83 mm	3,5 mm	C-625-5583
625 x 75 x 83 mm	3,5 mm	C-625-7583

③ Faltschachteln / folding boxes:

Innenabm. / internal dim.	Stärke / thickness	Bestellnr. / order-no.:
200 x 145 x 30 mm	2 mm	C-202-14430
200 x 140 x 70 mm	2 mm	C-202-14470
282 x 214 x 30 mm	2 mm	C-282-21430

Zubehör für Faltschachteln (Gefache, Noppenschaumeinlagen) und weitere Abmessungen auf Anfrage

Accessories for a.m. boxes (partitions, foam inlets etc.) and other sizes upon request



Goto 34025

Polystatbehälter / polystat boxes



Polystat-Stapelbehälter - eine kostengünstige Lösung für zahlreiche Anwendungen

Der Hohlkammeraufbau gibt dem Polystat-Stapelbehälter bei minimalem Eigengewicht eine maximale Steifigkeit. Durch die flache Anlieferung benötigen die Behälter ein Minimum an Platz vor der eigentlichen Verwendung. Die Behälter sind leitfähig (schwarz). Die Griffe sind aus leitfähigem Material (schwarz). Polystat-Stapelbehälter sind die ideale Lösung für die Kommissionierung von Waren aller Art im Elektronikbereich, für internen und externen Transport und für die Lagerhaltung usw.

Polystat boxes a low-priced solution for a large range of applications

With minimum weight the polystat boxes offer a maximum of stiffness due to their extruded profil. The flat delivery form ensures that the boxes need a minimum amount of space before use. The boxes are made of conductive, black material. The handles are made of black conductive plastic. These boxes are a perfect solution for consignment of miscellaneous goods in electronic industry, also for storage and internal and external transport.

Abmessungen (L x B x H) / dimensions (L x W x H)	Materialstärke / thickness	Farbe / colour	Ableitwiderstand / resistance to ground	Bestellnr. / order-no.:
250 x 350 x 85 mm	4 mm	schwarz / black	ca. $10^5 \Omega$	C-209-5081
550 x 350 x 85 mm	4 mm	schwarz / black	ca. $10^5 \Omega$	C-209-5075
550 x 350 x 250 mm	4 mm	schwarz / black	ca. $10^5 \Omega$	C-209-5080

Polystat-Bogenware / Polystat sheets

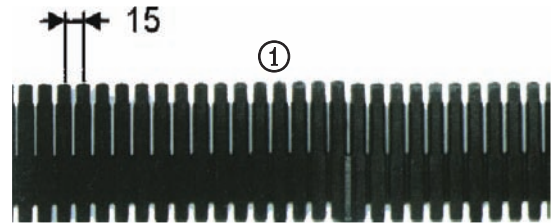
2020 x 2020 mm	2 mm	schwarz / black	ca. $10^5 \Omega$	C-209-569
2000 x 2000 mm	3,5 mm	schwarz / black	ca. $10^5 \Omega$	C-212-33488

Trenneinsätze / partitions

① „Diviprint“-Trenneinsätze zur variablen Unterteilung von Transportbehältern. Speziell für Eurobehälter konzipiert. Durch Kürzen der einzelnen Trenneinsätze können diese auch auf die Abmessungen kleinerer Behälter abgestimmt werden.

„Diviprint“ vertical dividers for subdividing width and length of tote boxes to prevent part migration. By cutting the frames to the required length, they can also be used for smaller boxes.

Material / material:	PS, leitfähig, schwarz / PS, conductive, black		
Widerstand / resistance:	ca. $< 10^5 \Omega$		
Teilung / pitch:	15 mm		
Höhe / height:	100 mm		
Länge / length:	255 mm	351 mm	551 mm
Bestellnr. / order-no.:	H-7806-412	H-7806-410	H-7806-400



② Polypropylen Stegeinsätze / polypropylene dividers

Die Stegeinsätze sind individuell gestaltbar und werden vorwiegend zur Unterteilung von Eurobehältern eingesetzt (min. Teilung von 10 mm). Alle Einsätze werden auf Kundenwunsch gefertigt.

Dividers for individual configuration and subdivision of tote boxes (min. pitch 10 mm). All partitions are made according to customer request.

Material / material:	PP, leitfähig, schwarz / PP, conductive, black
Widerstand / resistance:	ca. $10^5 \Omega$
Teilung / pitch:	individuell (min. 10 mm) / individual (min. 10 mm)
Höhe / height:	individuell / individual
Länge / length:	individuell / individual



③ ESD-Längs- und Querstege aus sehr stabilem Material (5 mm) für Behälter- und Paletten-Gefache / ESD longitudinal and transverse dividers made out of very strong material (5 mm) for partitioning boxes and pallets

Individuelles Zuschneiden möglich / individual cutting possible

Material / material:	PP, leitfähig, schwarz / PP, conductive, black
Widerstand / resistance:	ca. $10^5 \Omega$
Teilung / pitch:	20 mm
Standardlänge / length:	1150 mm
Höhe / height:	180 mm
Bestellnr. / order-no.:	C-211-33272-180



Weitere Abmessungen oder kundenspezifische Gefache auf Anfrage / further sizes or customised partitions upon request

Gefache / dividers



Zum Lagern und Transportieren ist es oft erforderlich Behälter zum Schutz des jeweiligen Transportgutes in einzelne Fächer zu unterteilen. Oft ist es sogar erforderlich auch die Behälter individuell zu gestalten. Kundenspezifische Gefache und Behälter lassen sich in unterschiedlichen Ausführungen fertigen. Mit entsprechenden Maschinen können wir hier auch kleine Stückzahlen wirtschaftlich realisieren.

For storing and transporting it is often necessary to use containers which are divided into individual compartments to protect the transported goods. It is often required to customise the containers. Customised compartments and containers can be produced in different versions. Appropriate equipment allows the production of small quantities at fair prices.



Entsprechend der jeweiligen Anforderungen bietet BJZ Gefache aus verschiedenen Materialien an: /

BJZ offers compartment dividers of various materials for different requirements:

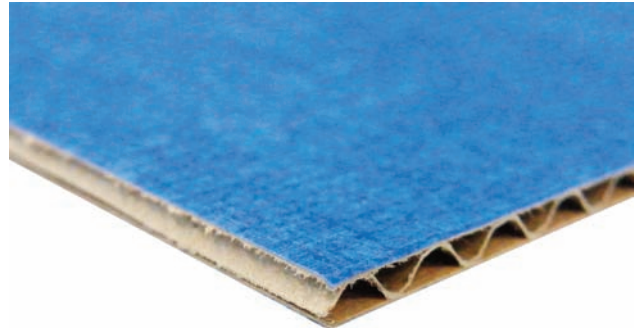
CORSTAT™ oder / or CORTRONIC®

Elektrisch leitfähige Wellpappe mit eingearbeiteter Abschirmschicht /

Electrically conductive corrugated cardboard with integrated shielding layer

Ableitwiderstand / *resistance to ground*: ca. $10^5 - 10^6 \Omega$ (**CORSTAT™**)
ca. $10^7 - 10^9 \Omega$ (**CORTRONIC®**)

Abschirmschicht / *shielding layer*: $< 10^4 \Omega$ (**CORSTAT™**)
 $< 10^2 \Omega$ (**CORTRONIC®**)



Polystat

Extra dichtes Hohlkammerprofil aus PP mit hoher Abriebfestigkeit und Längssteifigkeit

Extremely dense hollow chamber profile made out of PP with high abrasion resistance and longitudinal stiffness

Ableitwiderstand / *resistance to ground*: ca. $10^5 \Omega$

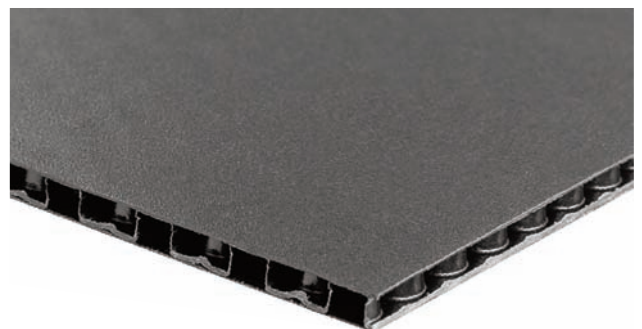


Tristat

Dreischichtiges Hohlprofil mit sehr hoher Längs- und Quersteifigkeit

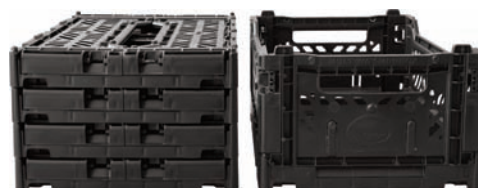
Three-layer hollow profile with high longitudinal and transverse rigidity

Ableitwiderstand / *resistance to ground*: ca. $10^5 \Omega$



Kundenspezifische Gefache und Behälter aus unterschiedlichen Materialien auf Anfrage / Customized dividers and containers of different materials upon request .

Faltbehälter / folding boxes



Die leitfähige Klappbox ist sehr leicht zu handhaben und in unbenutztem, zusammengefaltetem Zustand sehr platzsparend. Die aktive Verriegelung ist funktionsoptimiert und lässt die Box sicher, leicht und schnell auf- und zusammenklappen. Die passive Verriegelung bietet ebenfalls ein unkompliziertes und praktisches Handling der Box.

The conductive folding box is very easy to handle and very space saving when it is unused and folded. The active locking system is optimised in its function and helps to fold and unfold the box in a safe, simple and fast way. The passive locking system also ensures an uncomplicated and practical handling of the box.

Material / material:

Farbe / colour:

Ableitwiderstand / resistance to ground:

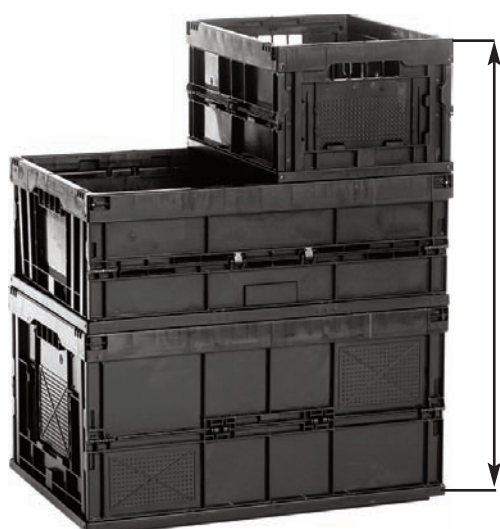
PP leitfähig / PP conductive

schwarz / black

ca. $10^6 \Omega$



Außenabmessungen (L x B x H) / external dimensions (L x W x H)	Volumen / volume	Gewicht / weight	Tragkraft / capacity	Stapellast / stack load	Höhe geklappt / height folded	Bestellnr. / order-no.:
265 x 171 x 105 mm	4 l	180 g	2,5 kg	250 kg max.	27 mm	H-22P-261710
400 x 300 x 145 mm	14,5 l	450 g	8 kg	300 kg	27 mm	H-22P-403014
600 x 400 x 220 mm	44,29 l	1820 g	22 kg	500 kg	36 mm	H-22P-604022



74 cm



19 cm

Die Faltbehälter aus leitfähigem Kunststoff mit einem Durchgangswiderstand von $< 10^5 \Omega$ stellen sicher, dass ihre Produkte ohne Schäden durch elektrostatische Entladung ihr Ziel erreichen. Deutliche Volumenreduzierung von mehr als 70% bei Leergut.

The folding boxes made out of conductive plastic with a volume resistance of $< 10^5 \Omega$ guarantee that sensitive components arrive at their destination without being damaged by electrostatic discharges. Empty, folded boxes save more than 70% of volume.

Material / material:

Farbe / colour:

PP leitfähig / PP conductive

schwarz / black

Faltbehälter aus leitfähigem PP / folding boxes made out of conductive PP

Außenabmessungen / external dimensions	Volumen / capacity	Bestellnr. / order-no.:
400 x 300 x 220 mm	22 l	H-211-9230
600 x 400 x 220 mm	44 l	H-211-9231
600 x 400 x 320 mm	66 l	H-211-9232

Auf Anfrage auch mit Deckel erhältlich / upon request also available with lid

Kugelscharnierbehälter / ball hinge boxes

Kugelscharnierbehälter aus Grundelementen, die als Deckel sowie als Unterteil verwendet werden können.

Single parts of these boxes can be used as bottom part and as top part.

Innenabm. / internal dim.	Bestellnr. / order-no.:
51 x 29 x 6 mm ohne Steckschaumeinlage / without foam insert	C-186-06AA

Material /
material: Polypropylen, leitfähig (ca. $10^4 \Omega$) / polypropylene, conductive ($10^4 \Omega$ approx.)



Scharnierdeckelbehälter / hinged lid boxes

Leitfähige Scharnierdeckelbehälter mit leitfähiger Steckschaumeinlage von 6 mm

Conductive hinged lid boxes with conductive foam insert of 6 mm

Innenabm. / internal dim.	Tiefe Unterteil / bottom height	Bestellnr. / order-no.:
74 x 51 x 21 mm	14 mm	C-186-203
80 x 54 x 17 mm	12 mm	C-186-074
90 x 64 x 19 mm	13 mm	C-199-2231
108 x 83 x 13 mm	10 mm	C-186-228
180 x 103 x 30 mm	28 mm	C-186-258
228 x 125 x 20 mm	10 mm	C-186-256
228 x 125 x 30 mm	20 mm	C-186-257
253 x 152 x 38 mm	38 mm	C-199-2237

Material /
material: Polypropylen, leitfähig (ca. $10^4 \Omega$) / polypropylene, conductive ($10^4 \Omega$ approx.)



Stülpedeckelbehälter / slip on lid boxes

Der festschließende Deckel kann komplett abgenommen werden. Dadurch ist ein ungehinderter Zugriff auf den Inhalt möglich.

The firmly fitting lid can be completely detached. This enables a free access to the content.

Innenabm. / internal dim.	Tiefe Unterteil / bottom height	Bestellnr. / order-no.:
38 x 38 x 12 mm	9 mm	C-186-110
25 x 54 x 13 mm	10 mm	C-186-001
44 x 56 x 13 mm	9 mm	C-186-002
67 x 116 x 14 mm	10 mm	C-186-003
32 x 118 x 13 mm	10 mm	C-186-004
44 x 118 x 13 mm	10 mm	C-186-005
55 x 120 x 15 mm	11 mm	C-186-009

Material /
material: Polypropylen, leitfähig (ca. $10^4 \Omega$) / polypropylene, conductive ($10^4 \Omega$ approx.)

Lieferung inkl. leitfähiger Steckschaumeinlage, 6 mm /
delivery including conductive foam insert of 6 mm



Express-Box

Für den sicheren Versand von ESD-Bauteilen. Mit abgerundeten Außenkanten und stabilem Stützrahmen. Deckel und Unterteil über ein Filmscharnier fest verbunden. Arretierungsstifte halten den Behälter fest verschlossen.

For a safe mailing of ESDs. With rounded edges and support frame. Bottom and lid are connected by a film hinge. Safe closure by means of arresting pins.

Innenabm. / internal dim.	Tiefe Unterteil / bottom height	Bestellnr. / order-no.:
62 x 30 x 10 mm	10 mm	C-186-113
98 x 60 x 13 mm	13 mm	C-186-111

Material /
material: Polypropylen, leitfähig (ca. $10^4 \Omega$) / polypropylene, conductive ($10^4 \Omega$ approx.)

Lieferung inkl. leitfähiger Steckschaumeinlage, 6 mm /
delivery including conductive foam insert of 6 mm



ADIFORM®



Voor informatie en advies:

Adiform B.V.

Bovendijk 205

NL - 3045 PD Rotterdam

tel.: 010 - 437 71 44

fax : 010 - 437 75 95

info@adiform.nl

www.adiform.nl