

PACKAGING FLESSIBILE

flexible packaging

INDICE - *index*

01	BUSTE IN POLIETILENE <i>polyethylene bags</i>	16
02	BUSTE SHIELDING <i>shielding bags</i>	20
03	DRY PACKAGING <i>dry packaging</i>	24
04	MACCHINE TERMOSALDATRICI <i>heat sealers</i>	26
05	FILM BOLLE ARIA <i>bubble rolls</i>	30
06	FILM POLIETILENE ESPANSO <i>polyethylene foams</i>	35
07	MATERIALI ANTIURTO <i>shockproof materials</i>	40
08	ETICHETTE, NASTRO PER IMBALLO ESD, SEGNALI EPA <i>labels, packing tapes with esd warning, epa signs</i>	44

01 BUSTE IN POLIETILENE

polyethylene bags

BUSTE ANTISTATICHE ROSA *pink antistatic bags*

Le buste antistatiche rosa o a bassa tribocarica senza ammine sono realizzate in polietilene dissipativo e non usano strati conduttivi: non possono pertanto proteggere il loro contenuto dall'ESD o da altri campi elettrostatici. Sono realizzate con materiali antistatici che hanno la caratteristica di non generare cariche elettrostatiche supplementari in alternativa ai materiali "normali" che generano invece cariche elettrostatiche.

"Pink Poly" static dissipative polyethylene bags or low tribocharging amine free polyethylene bags, do not use a conductive layer; they cannot protect their contents from ESD or electrostatic fields.

These pink poly bags, are designed to offer a non-static generating alternative to regular static generating bags.

BUSTE NEUTRE *neutral bags*

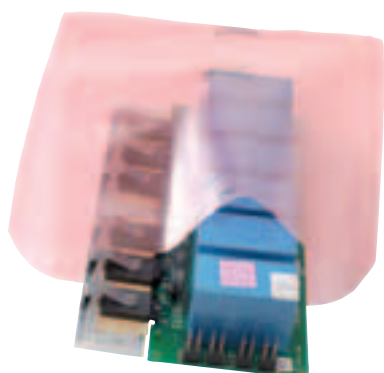
Le buste neutre sono realizzate in polietilene sia in bassa densità PELD che in alta densità PEHD. Sono ideali per l'imballaggio di qualsiasi tipo di prodotto, possono essere stampate, colorate e personalizzate su richiesta.

Neutral bags are made of polyethylene both low density LDPE and high density HDPE.

They are ideal for any kind of products packaging, they are available printed, colourful and customised on request.

BUSTE ANTISTATICHE ROSA / BUSTE NEUTRE PELD

pink antistatic bags / neutral bags LDPE



DIM. mm	POLLICI Inches	CODICE ANTISTATICHE PELD 60MY <i>Part No. Antistatic LDPE 60MY</i>	CODICE NEUTRE PELD 60MY <i>Part No. Neutral LDPE 60MY</i>
102 x 102	4" x 4"	Z030A0404	Z530A0404
102 x 127	4" x 5"	Z030A0405	Z530A0405
102 x 152	4" x 6"	Z030A0406	Z530A0406
102 x 356	4" x 14"	Z030A0414	Z530A0414
127 x 203	5" x 8"	Z030A0508	Z530A0508
127 x 254	5" x 10"	Z030A0510	Z530A0510
127 x 305	5" x 12"	Z030A0512	Z530A0512
152 x 203	6" x 8"	Z030A0608	Z530A0608
152 x 254	6" x 10"	Z030A0610	Z530A0610
152 x 305	6" x 12"	Z030A0612	Z530A0612
203 x 254	8" x 10"	Z030A0810	Z530A0810
203 x 305	8" x 12"	Z030A0812	Z530A0812
203 x 406	8" x 16"	Z030A0816	Z530A0816
254 x 305	10" x 12"	Z030A1012	Z530A1012
254 x 356	10" x 14"	Z030A1014	Z530A1014
305 x 356	12" x 14"	Z030A1214	Z530A1214
305 x 406	12" x 16"	Z030A1216	Z530A1216
305 x 508	12" x 20"	Z030A1220	Z530A1220
406 x 508	16" x 20"	Z030A1620	Z530A1620
406 x 558	16" x 22"	Z030A1622	Z530A1622
508 x 630	20" x 25"	Z030A2025	Z530A2025
508 x 750	20" x 29"	Z030A2029	Z530A2029

MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

Materiale polietilene rosa senza ammine a
tribocarica bassa.

Resistenza superficiale: da 10^8 a $10^{11} \Omega$

Decadimento statico: < 1 sec

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free.*

Surface resistance: from 10^8 to $10^{11} \Omega$

Static decay: < 1 sec

BUSTE NEUTRE PEHD

neutral bags HDPE

DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE NEUTRE PEHD 12MY <i>Part No. Neutral HDPE 12MY</i>
102 x 102	4" x 4"	Z536A0404
102 x 127	4" x 5"	Z536A0405
102 x 152	4" x 6"	Z536A0406
102 x 356	4" x 14"	Z536A0414
127 x 203	5" x 8"	Z536A0508
127 x 254	5" x 10"	Z536A0510
127 x 305	5" x 12"	Z536A0512
152 x 203	6" x 8"	Z536A0608
152 x 254	6" x 10"	Z536A0610
152 x 305	6" x 12"	Z536A0612
203 x 254	8" x 10"	Z536A0810
203 x 305	8" x 12"	Z536A0812
203 x 406	8" x 16"	Z536A0816
254 x 305	10" x 12"	Z536A1012
254 x 356	10" x 14"	Z536A1014
305 x 356	12" x 14"	Z536A1214
305 x 406	12" x 16"	Z536A1216
305 x 508	12" x 20"	Z536A1220
406 x 508	16" x 20"	Z536A1620
406 x 558	16" x 22"	Z536A1622
508 x 630	20" x 25"	Z536A2025
508 x 750	20" x 29"	Z536A2029



MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

01 BUSTE IN POLIETILENE

polyethylene bags

BUSTE ANTISTATICHE ROSA CON ZIP / BUSTE NEUTRE CON ZIP

ziptop reclosable pink antistatic bag / ziptop reclosable neutral bags

Le buste antistatiche rosa e neutre sono disponibili con chiusura a zip richiudibile utile per meglio contenere i prodotti in esse contenuti.

Pink antistatic bags and neutral bags are available with ZipTop reclosable to better contain their contents.

Materiale polietilene rosa senza ammine a tribocarica bassa

Resistenza superficiale:
da 10^8 a $10^{11} \Omega$

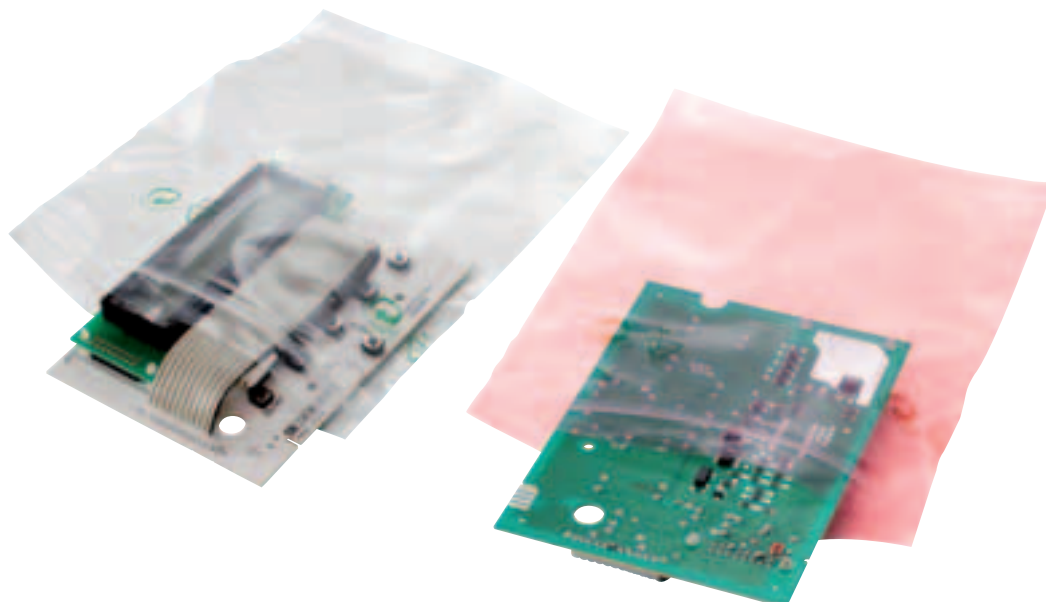
Decadimento statico:
< 1 sec

Pink low tribocharging LDPE, amine free

Surface resistance:
from 10^8 to $10^{11} \Omega$

Static decay:
< 1 sec

DIM. mm	POLLICI Inches	CODICE ANTISTATICHE PELD 60MY <i>Part No. Antistatic LDPE 60MY</i>	CODICE NEUTRE PELD 60MY <i>Part No. Neutral LDPE 60MY</i>
102 x 102	4" x 4"	Z030B0404	Z530B0404
102 x 127	4" x 5"	Z030B0405	Z530B0405
102 x 152	4" x 6"	Z030B0406	Z530B0406
102 x 356	4" x 14"	Z030B0414	Z530B0414
127 x 203	5" x 8"	Z030B0508	Z530B0508
127 x 254	5" x 10"	Z030B0510	Z530B0510
127 x 305	5" x 12"	Z030B0512	Z530B0512
152 x 203	6" x 8"	Z030B0608	Z530B0608
152 x 254	6" x 10"	Z030B0610	Z530B0610
152 x 305	6" x 12"	Z030B0612	Z530B0612
203 x 254	8" x 10"	Z030B0810	Z530B0810
203 x 305	8" x 12"	Z030B0812	Z530B0812
203 x 406	8" x 16"	Z030B0816	Z530B0816
254 x 305	10" x 12"	Z030B1012	Z530B1012
254 x 356	10" x 14"	Z030B1014	Z530B1014
305 x 356	12" x 14"	Z030B1214	Z530B1214
305 x 406	12" x 16"	Z030B1216	Z530B1216
305 x 508	12" x 20"	Z030B1220	Z530B1220
406 x 508	16" x 20"	Z030B1620	Z530B1620
406 x 558	16" x 22"	Z030B1622	Z530B1622
508 x 630	20" x 25"	Z030B2025	Z530B2025
508 x 750	20" x 29"	Z030B2029	Z530B2029



MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

TUBOLARE ANTISTATICO ROSA / TUBOLARE NEUTRO PELD

pink antistatic tubing / neutral tubing LDPE



Materiale polietilene rosa
senza ammine a tribocarica
bassa

Resistenza superficiale:
da 10^8 a $10^{11} \Omega$

Decadimento statico:
< 1 sec

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free*

Surface resistance:
from 10^8 to $10^{11} \Omega$

Static decay:
< 1 sec

DIM.

**CODICE
ANTISTATICO
PELD 60MY**

*Part No.
Antistatic
LDPE 60MY*

**CODICE
NEUTRO
PELD 60MY**

*Part No.
Neutral
LDPE 60MY*

100mm x 250m	Z045A0005	Z545A0005
130mm x 250m	Z045A0010	Z545A0010
150mm x 250m	Z045A0015	Z545A0015
200mm x 250m	Z045A0020	Z545A0020
250mm x 250m	Z045A0025	Z545A0025
300mm x 250m	Z045A0030	Z545A0030
400mm x 250m	Z045A0040	Z545A0040
500mm x 250m	Z045A0050	Z545A0050

Il tubolare antistatico rosa e neutro, adatto a realizzare buste di ogni misura, ha un'ottima resistenza, è disponibile in bobina ed è termosaldabile.

Pink antistatic tubing and neutral tubing, available in roll, is used to make bags on different sizes. It is heat-sealable and can be used with heat sealers.

TUBOLARE NEUTRO PEHD

neutral tubing HDPE



DIM.

**CODICE
NEUTRO
PEHD 12MY**

*Part No.
Neutral
HDPE 12MY*

100mm x 1.000m	Z542A0005
130mm x 1.000m	Z542A0010
150mm x 1.000m	Z542A0015
200mm x 1.000m	Z542A0020
250mm x 1.000m	Z542A0025
300mm x 1.000m	Z542A0030
400mm x 1.000m	Z542A0040
500mm x 1.000m	Z542A0050

MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

BUSTE SHIELDING *shielding bags*

Buste multistrato schermanti antistatiche con il "faraday cage effect" composte da laminati di poliestere – metallizzazione interna – laminati di polietilene.

Lo strato di poliestere accoppiato allo strato di metallizzazione offre la schermatura tipo "faraday cage effect".

Lo strato metallizzato previene la penetrazione di campi elettrostatici dannosi.

L'effetto antistatico è garantito dal polietilene.

Multilayer static shielding bags with "FARADAY CAGE EFFECT" are manufactured from polyester-metal-polyethylene laminates. The polyester dielectric in concert with the metal layer provides faraday cage effect shielding of electrostatic discharge. The metal layer prevents the penetration of damaging electrostatic fields. Tribocharging effects are minimized by polyethylene.



Resistenza superficiale:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Strato metallizzato:

< 100Ω

Tempo decadimento:

< 0.2 sec

MIL-STD-3010

Spessore tipico: 80 my

Surface Resistance:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Metal layer:

< 100Ω

Static decay:

< 0.2 sec

MIL-STD-3010

Thickness: 80 my



MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available on
request

BUSTE SCHERMANTI METAL - IN

metal-in static shielding bags

DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE <i>Part No.</i>
51 x 102	2" x 4"	Z001A0204
51 x 152	2" x 6"	Z001A0206
51 x 406	2" x 16"	Z001A0216
76 x 127	3" x 5"	Z001A0305
102 x 102	4" x 4"	Z001A0404
102 x 152	4" x 6"	Z001A0406
102 x 610	4" x 24"	Z001A0424
102 x 660	4" x 26"	Z001A0426
102 x 762	4" x 30"	Z001A0430
127 x 152	5" x 6"	Z001A0505
127 x 203	5" x 8"	Z001A0508
127 x 254	5" x 10"	Z001A0510
152 x 203	6" x 8"	Z001A0608
152 x 254	6" x 10"	Z001A0610
152 x 305	6" x 12"	Z001A0612
152 x 610	6" x 24"	Z001A0624
152 x 660	6" x 26"	Z001A0626
152 x 711	6" x 28"	Z001A0628
152 x 762	6" x 30"	Z001A0630
178 x 406	7" x 16"	Z001A0716
203 x 203	8" x 8"	Z001A0808
203 x 254	8" x 10"	Z001A0810
203 x 305	8" x 12"	Z001A0812
203 x 406	8" x 16"	Z001A0816
203 x 457	8" x 18"	Z001A0818
203 x 660	8" x 26"	Z001A0826
254 x 305	10" x 12"	Z001A1012
254 x 356	10" x 14"	Z001A1014
254 x 406	10" x 16"	Z001A1016

BUSTE SCHERMANTI METAL - IN

metal-in static shielding bags

Resistenza superficiale:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Strato metallizzato:

< 100Ω

Tempo decadimento:

< 0.2 sec

MIL-STD-3010

Spessore tipico:

80 my

Surface Resistance:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Metal layer:

< 100Ω

Static decay:

< 0.2 sec

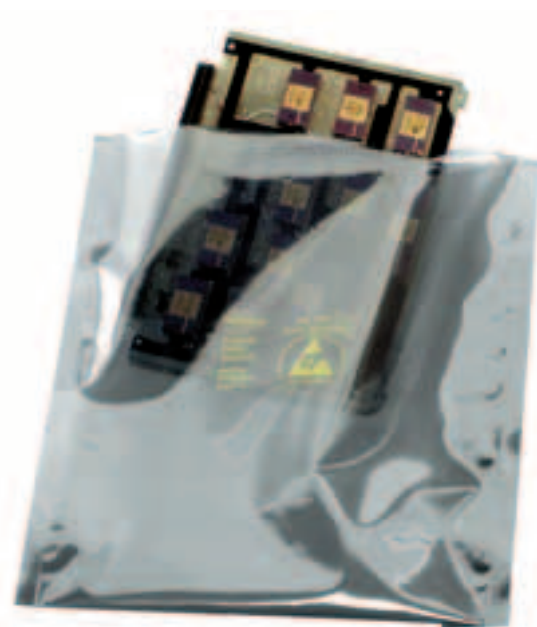
MIL-STD-3010

Thickness:

80 my



DIM. mm	POLLICI Inches	CODICE Part No.
254 x 508	10" x 20"	Z001A1020
254 x 610	10" x 24"	Z001A1024
254 x 660	10" x 26"	Z001A1026
254 x 762	10" x 30"	Z001A1030
279 x 381	11" x 15"	Z001A1115
305 x 305	12" x 12"	Z001A1212
305 x 356	12" x 14"	Z001A1214
305 x 406	12" x 16"	Z001A1216
305 x 457	12" x 18"	Z001A1218
305 x 610	12" x 24"	Z001A1224
305 x 762	12" x 30"	Z001A1230
356 x 406	14" x 16"	Z001A1416
356 x 457	14" x 18"	Z001A1418
381 x 457	15" x 18"	Z001A1518
406 x 457	16" x 18"	Z001A1618
406 x 508	16" x 20"	Z001A1620
406 x 610	16" x 24"	Z001A1624
457 x 457	18" x 18"	Z001A1818
457 x 508	18" x 20"	Z001A1820
457 x 610	18" x 24"	Z001A1824
508 x 508	20" x 20"	Z001A2020
508 x 610	20" x 24"	Z001A2024
610 x 610	24" x 24"	Z001A2424
610 x 762	24" x 30"	Z001A2430



MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request

02 BUSTE SHIELDING

shielding bags

BUSTE SCHERMANTI METAL – IN CON ZIP RICHIUDIBILE

ziptop reclosable metal-in static shielding bags

Resistenza superficiale:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Strato metallizzato:

< 100Ω

Tempo decadimento:

< 0.2 sec

MIL-STD-3010

Spessore tipico: 80 my

Surface Resistance:

< 10¹¹ Ω

ANSI/ESD STM11.11

Metal layer:

< 100Ω

Static decay:

< 0.2 sec

MIL-STD-3010

Thickness: 80 my

3M

DIM. mm	POLLICI Inches	CODICE Part No.
76 x 127	3" x 5"	Z001B0305
102 x 152	4" x 6"	Z001B0406
127 x 203	5" x 8"	Z001B0508
152 x 203	6" x 8"	Z001B0608
152 x 254	6" x 10"	Z001B0610
203 x 254	8" x 10"	Z001B0810
203 x 305	8" x 12"	Z001B0812
254 x 305	10" x 12"	Z001B1012
254 x 356	10" x 14"	Z001B1014
305 x 406	12" x 16"	Z001B1216
305 x 457	12" x 18"	Z001B1218
356 x 457	14" x 18"	Z001B1418
381 x 457	15" x 18"	Z001B1518
457 x 457	18" x 18"	Z001B1818
457 x 610	18" x 24"	Z001B1824

Le buste multistrato schermanti antistatiche con zip richiudibile oltre a possedere tutte le caratteristiche delle buste metal-in, offrono un semplice, ma efficace sistema di apertura e chiusura.

ZipTop reclosable metal-in Shielding bags present all the characteristics of the metal-in Shielding bags and offer a simple, but effective, "unzip and zip up system".



MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request

BUSTE DRI-SHIELD *dri-shield moisture barrier bags*

Buste multistrato di poliestere, polietilene, nylon, accoppiate con uno o più strati metallizzati che offrono un'eccezionale barriera all'umidità. Sono progettate per l'imballo sottovuoto di componenti elettronici che richiedono un ambiente a umidità controllata; particolarmente indicate per l'imballaggio di componenti SMD e componentistica sensibile all'umidità.

Multiple layers of metalized polyester and static dissipative polyethylene create an exceptional dry package designed for the vacuum packaging of electronic components requiring a moisture-controlled environment. Used for packaging SMD's in trays, shipping tubes, tape and reel.

BUSTE DRI-SHIELD 3.6 MILS

dri-shield bags 3.6 mils

Resistenza superficiale:
< 10¹² Ω ASTM D257
Decadimento statico:
< 0.03 sec MIL-STD-3010
Spessore tipico: 90 my

Surface resistance:
< 10¹² Ω ASTM D257
Static decay:
< 0.03 sec MIL-STD-3010
Thickness: 90 my

3M

DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE <i>Part No.</i>
102 x 152	4" x 6"	Z015A0406
102 x 610	4" x 24"	Z015A0424
152 x 203	6" x 8"	Z015A0608
152 x 610	6" x 24"	Z015A0624
152 x 762	6" x 30"	Z015A0630
203 x 254	8" x 10"	Z015A0810
254 x 305	10" x 12"	Z015A1012
254 x 508	10" x 20"	Z015A1020
254 x 610	10" x 24"	Z015A1024
305 x 457	12" x 18"	Z015A1218
406 x 457	16" x 18"	Z015A1618

Le buste multistrato (PET/MET/PET/MET/PE) offrono una protezione superiore sia contro l'assorbimento d'umidità sia contro l'ESD. Sono progettate per l'imballo di componenti elettronici sotto vuoto o sotto gas inerte, sono sigillabili a caldo e resistenti alla perforazione e allo strappo.

Multilayers bags (PET/MET/PET/MET/PE) offer superior protection against ESD and moisture absorption. Heat sealable. They are dedicated for packaging under vacuum or inert gas and resistant to puncture and tear.

MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request



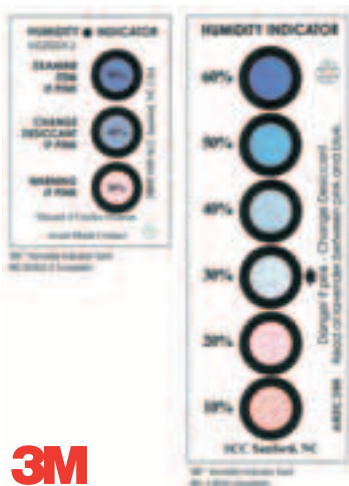
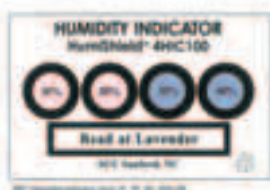
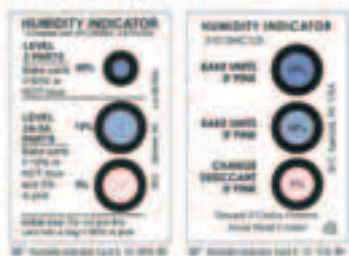
SALI DISIDRATANTI GEL DI SILICE
desiccants silica gel



GRAMMI Grams	PZ PER CONFEZIONE Pcs per box	CODICE Part No.
3 gr	2.000	Z060A0005
5 gr	1.500	Z060A0010
10 gr	1.000	Z060A0015
20 gr	700	Z060A0001
30 gr	400	Z060A0020
60 gr	250	Z060A0025
120 gr	140	Z060A0035
240 gr	80	Z060A0040
480 gr	30	Z060A0045

Sono usati per essere inseriti all'interno delle buste dri-shield chiuse e sigillate. Tali sacchetti assorbono con efficienza l'umidità presente all'interno della busta dopo avere effettuato il vuoto ed aver sigillato la busta, catturano inoltre l'umidità che passa attraverso il materiale della busta.

Desiccant bags are used inside the closed sealed dri-shield bags. They work by efficiently absorption airborne moisture left inside the bag after vacuum sealing and they capture moisture that manages to pass through the bag material.



INDICATORI DI UMIDITA'
humidity indicators

DESCRIZIONE Description	PZ PER CONFEZIONE cards per can	CODICE Part No.
Indicatore a 3 spot 3 spot indicator	5% - 10% - 15%	125 Z061A0003
Indicatore a 3 spot 3 spot indicator	5% - 10% - 60%	125 Z061A0004
Indicatore a 3 spot 3 spot indicator	30% - 40% - 50%	125 Z061A0007
Indicatore a 4 spot 4 spot indicator	10% - 20% - 30% - 40%	100 Z061A0005
Indicatore a 6 spot 6 spot indicator	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60%	200 Z061A0006

Sono usati nelle buste dri-shield per assicurare che l'imballo non subisca infiltrazioni di umidità. La variazione del colore degli spot dal blu al rosa, indica il livello max di umidità riscontrato all'interno della busta e quindi il livello a cui sono stati sottoposti i prodotti contenuti.

They are used with dry packaging application to ensure that the packaging has not leaked humidity. Moisture sensitive spots on the Humidity Indicator respond to various level of humidity with a visible colour change from blue to pink. Examining the card you open the bag it will indicate the humidity level components are experiencing to determine whether the components are dry enough for solder reflow.



MACCHINE TERMOSALDATRICI PER BUSTE

heat sealers for bags

Le saldatrici, disponibili anche nella versione con coltello, sono macchine di estrema semplicità di utilizzo adatte a sigillare differenti tipi di buste e tubolari in materiale plastico.

Le macchine per sottovuoto vengono inserite in quello che viene definito il sistema del packaging “asciutto”, infatti il loro compito é quello di aspirare il residuo d’aria dalle buste dry-pack e poi sigillarle attraverso il calore. Rappresentano la parte del sistema del packaging “asciutto” che ha la funzione di proteggere i componenti elettronici dall’umidità.

Heat Sealers are ideal to seal various type of bags and tubing. They are extremely easy to use and they are also available with cutter blade.

Vacuum sealers evacuate moisture laden air from moisture barrier bags, and then heat seal the bags closed. This is part of the dry packaging process that protects devices from moisture.

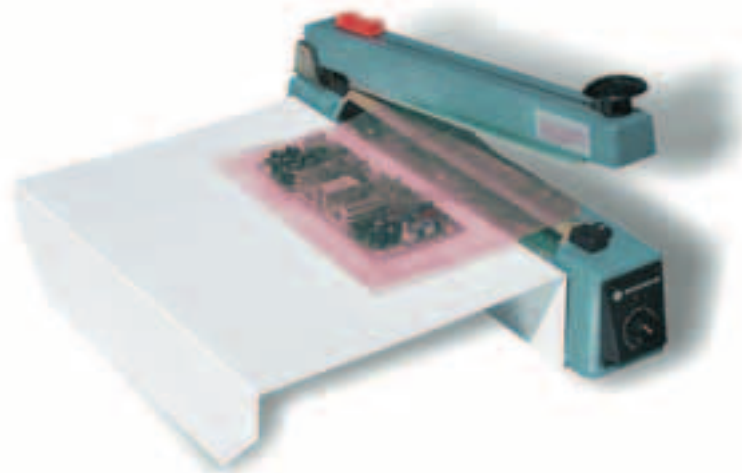
TERMOSALDATRICI PER BUSTE

heat sealers for bags

La regolazione del tempo di saldatura avviene tramite temporizzazione, da regolare in funzione dello spessore del materiale. I modelli con lama di taglio sono utili per rifilare il materiale eccedente. La larghezza della saldatura è di 2 mm e lo spessore massimo saldabile è 2x0,125 mm.

The welding time is adjustable, to match the type and thickness of material. The models with cutting blade can be used to produce bags from tubing or to seal filled bags and to trim the exceeding material. The seal width is 2 mm and the maximum sealable thickness is 2x0,125 mm.

BARRA SALDANTE <i>Sealing lenght</i>	MODELLO <i>Model</i>	POTENZA ELETTRICA <i>Power</i>	CODICE <i>Part No.</i>
200 mm	Normale <i>Normal</i>	260 watt	Z900A0002
200 mm	Con lama di taglio <i>With cutter blade</i>	260 watt	Z900A0003
300 mm	Normale <i>Normal</i>	380 watt	Z900A0004
300 mm	Con lama di taglio <i>With cutter blade</i>	380 watt	Z900A0005
400 mm	Normale <i>Normal</i>	500 watt	Z900A0006
400 mm	Con lama di taglio <i>With cutter blade</i>	500 watt	Z900A0007



04 MACCHINE TERMOSALDATRICI

heat sealers

TERMOSALDATRICI PER BUSTE A BRACCIO LUNGO

largest heat sealers for bags

È di facile utilizzo, ha una saldatura ad impulsi con controllo elettronico e un tempo di saldatura da 0 a 2 secondi. La larghezza della saldatura è di 2 mm e lo spessore massimo saldabile è 2x0,125 mm.

It's easy to operate, it has an impulse sealing with electronic control and a heating time from 0 to 2 seconds. The soldering width is 2 mm and the maximum sealable thickness is 2x0,125 mm.

BARRA SALDANTE <i>Sealing length</i>	POTENZA ELETTRICA <i>Power</i>	CODICE <i>Part No.</i>
450x2mm	600 watt	Z900B0001
600x2mm	800 watt	Z900B0002



ACCESSORI PER TERMOSALDATRICI

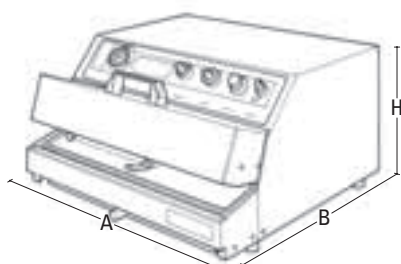
accessories for heat sealer for bags

DESCRIZIONE <i>Description</i>	CODICE <i>Part No.</i>
Piano di lavoro per termosaldatrice 200 mm <i>Worktable for sealing unit 200 mm</i>	Z901A0001
Piano di lavoro per termosaldatrice 300 mm <i>Worktable for sealing unit 300 mm</i>	Z901A0002
Piano di lavoro per termosaldatrice 400 mm <i>Worktable for sealing unit 400 mm</i>	Z901A0003
Devolgitore per tubolare, larghezza max. 310 mm <i>Holder for tubing roll, max. width 310 mm</i>	Z901A0004
Devolgitore per tubolare, larghezza max. 510 mm <i>Holder for tubing roll, max. width 510 mm</i>	Z901A0005



MACCHINE PER SOTTOVUOTO AD ESTRAZIONE ESTERNA PROFESSIONALE

external suction vacuum sealers



CODICE <i>Part No.</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>
Z800A0003	A: 515mm
	B: 480mm
	H: 280mm
	Peso / <i>Weight</i> : 36kg

Caratteristiche tecniche

Carrozzeria: ACCIAIO INOX AISI 304/SB
 Lunghezza saldatura: 470mm
 Tensione: 230V – 50Hz
 Tipo di pompa di vuoto: a bagno d'olio
 Potenza della pompa: 300W
 Portata nominale della pompa: 4mc/h
 Livello di vuoto finale: 0,002 bar
 Potenza massima assorbita: 1300 VA

Caratteristiche funzionali

Pannello comandi: elettromeccanico
 Avviamento: con rid elettronico
 Creazione vuoto saldatura: a mezzo sonda retraibile (sistema brevettato)
 Controllo del vuoto: vuotometro
 Saldatura: elettronica variabile a più livelli
 sistema di temporizzazione/
 raffreddamento automatico
 Rientro aria: con elettro-valvola
 Buste utilizzabili: lisce

Technical Data

Bodywork: STAINLESS STEEL AISI 304/SB
Length of seal: 470mm
Power grid voltage: 230V – 50Hz
Vacuum pump type: oil-lubricated
Vacuum pump power: 300W
Nominal pump speed: 4mc/h
Final pressure: 0,002 bar
Maximum power absorption: 1300 VA

Standard specifications

Command board: manual
Starting: with electronic rid
Vacuum creation/seal: with retractable wire (patented system)
Vacuum control: vacuum gauge
Seal: electronic, variable to several levels; automatic cooling/timer system
Air re-entry: with electro-valve
Available bags: smooth bags

SISTEMA BREVETTATO PATENTED SYSTEM

BUSTE
 UTILIZZABILI LISCE
 SENZA L'OBBLIGO
 DELL'ESECUZIONE
 DEI SOFFIETTI
 LATERALI

bags that can be used flat
 without having to produce
 side gussets

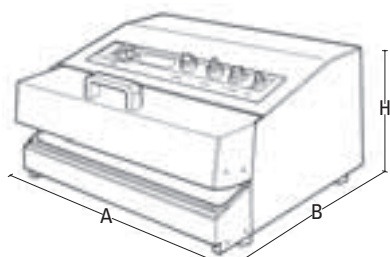


04 MACCHINE TERMOSALDATRICI

heat sealers

MACCHINE PER SOTTOVUOTO AD ESTRAZIONE ESTERNA PROFESSIONALE

external suction vacuum sealers



CODICE DIMENSIONI

Part No. Dimensions

Z800A0004	A: 565 mm
	B: 480 mm
	C: 280 mm
	Peso / Weight: 37 kg

Caratteristiche tecniche

Carrozzeria: ACCIAIO INOX AISI 304/SB
Lunghezza saldatura: 520mm
Tensione: 230V – 50Hz
Tipo di pompa di vuoto: autolubrificante
Potenza della pompa: 300W
Portata nominale della pompa: 4mc/h
Livello di vuoto finale: 0,002 bar
Potenza massima assorbita: 1350 VA

Caratteristiche funzionali

Pannello comandi: elettromeccanico
Avviamento: con rid elettronico
Creazione vuoto saldatura: tramite sonda retraibile (sistema brevettato)
Controllo del vuoto: vuotometro
Saldatura: elettronica variabile a 4 livelli
sistema di temporizzazione/raffreddamento automatico
Rientro aria: con elettro-valvola
Buste utilizzabili: goffrate, lisce

Technical Data

Bodywork: STAINLESS STEEL AISI 304/SB
Length of seal: 520mm
Power grid voltage: 230V – 50Hz
Vacuum pump type: self-lubricating
Vacuum pump power: 300W
Nominal pump speed: 4mc/h
Final pressure: 0,002 bar
Maximum power absorption: 1350 VA

Standard specifications

Command board: manual
Starting: with electronic rid
Vacuum creation/seal: with retractable wire (patented system)
Vacuum control: vacuum gauge
Seal: electronic, variable to 4 levels
automatic cooling/timer system
Air re-entry: with electro valve
Available bags: channelled bags, smooth bags

SISTEMA BREVETTATO PATENTED SYSTEM

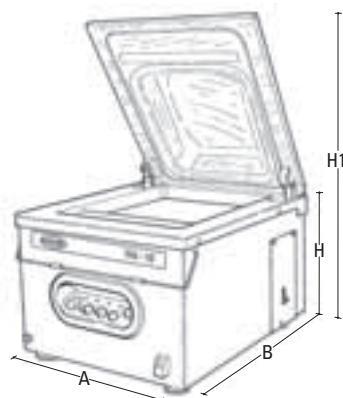
BUSTE
UTILIZZABILI LISCE
SENZA L'OBBLIGO
DELL'ESECUZIONE
DEI SOFFIETTI
LATERALI

bags that can be used flat
without having to produce
side gussets



MACCHINE PER SOTTOVUOTO A CAMPANA PROFESSIONALE

vacuum sealers with vacuum chamber



CODICE <i>Part No.</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>
Z800A0010	A: 545 mm
	B: 580 mm
	H: 510 mm
	H1: 850 mm
	Peso / Weight: 80 kg

Caratteristiche tecniche

Dimensioni camera a vuoto:
435x435x210h mm
Lunghezza barra saldante: 415mm
Tensione: 220/240V-50/60Hz
Vuoto finale: 0,5mbar
Portata nominale pompa a vuoto: 25mc/h
Coperchio: bombato

Caratteristiche funzionali

Creazione vuoto/saldatura: automatico
Funzionamento: automatico
Saldatura: elettronica variabile a più livelli
sistema di temporizzazione e raffreddamento automatico
Pannello comandi: elettromeccanico o digitale
Rientro aria: con elettro-valvola
Avvio ciclo: con microswitch
Vuoto in: buste dentro e fuori campana, contenitori

Optional

Sensore di vuoto, barra saldante aggiuntiva e/o sovrapposta, sistema gas inerte, doppia resistenza, taglio sfrido, softair

Technical Data

Chamber size: 435x435x210h mm
Length of sealing beam: 415mm
Power grid voltage: 220/240V-50/60Hz
Final pressure: 0,5mbar
Nominal pump speed: 25mc/h
Lid: convex

Standard specifications

Vacuum creation/seal: automatic
Working: automatic
Seal: electronic, variable to several levels; automatic cooling/timer system
Command board: manual or digital
Air re-entry: with electro valve
Starting cycle: with micro switch
Vacuum in: bags, inside and outside the chamber

Optional

Vacuum sensor, additional sealing beam, inert gas system, upper sealing beam, cut of seal, double resistance, softair



FILM BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA

Pink antistatic bubble roll

Il film bolle aria triplo strato antistatico rosa o a bassa tribocarica senza ammine è realizzato in polietilene dissipativo e non usa strati conduttivi: non può pertanto proteggere il contenuto dall'ESD o da altri campi elettrostatici. È realizzato con materiali antistatici che hanno la caratteristica di non generare cariche elettrostatiche supplementari in alternativa ai materiali "normali" che generano invece cariche elettrostatiche. È particolarmente indicato per l'imballaggio di componenti che richiedono una maggiore protezione. La caratteristica del triplo strato è la bolla coperta da entrambi i lati da uno strato di polietilene ad alta densità (PEHD) per un'eccellente protezione da forature e strappi.

Pink antistatic triple layer bubble polyethylene roll or low tribocharging amine free bubble polyethylene roll, doesn't use a conductive layer; it can not protect its contents from ESD or electrostatic fields. This pink antistatic bubble roll is designed to offer a non-static generating alternative to regular static generating bubble roll. It is particularly indicated for all the products that need a higher protection. The characteristic of triple layer is the bubble with high density polyethylene (HDPE) film laminated to the top of the bubbles for excellent puncture and tear strength.

FILM NEUTRO BOLLE ARIA BARRIERA AIR CAP

Neutral AIR CAP barrier-sealed bubble roll

Il film a bolle aria è un imballo protettivo che utilizza l'aria contenuta nelle bolle stessa per proteggere il prodotto da vibrazioni e da urti che provocherebbero danni. Air Cap® "bolla barriera" si differenzia dalla bolla tradizionale "non barriera" per la maggiore capacità di trattenere l'aria al suo interno grazie allo speciale Air Cap® garantisce quindi una migliore protezione nel tempo del prodotto durante le fasi di trasporto e stoccaggio. La caratteristica del triplo strato è la bolla coperta da entrambi i lati da uno strato di polietilene ad alta densità (PEHD) per un'eccellente protezione da forature e strappi.

Bubble roll is a protective packaging that use the air trapped inside it as a cushion to protect products from damage. The difference between barrier-sealed Air Cap® and non-barrier bubbles is its ability to better retain air over time thanks to its special AirCap. So Air Cap® ensures long-term cushioning performance from packaging, through storage and transit, right up to final delivery. The characteristic of triple layer is the bubble with high density polyethylene (HDPE) film laminated to the top of the bubbles for excellent puncture and tear strength.



La differenza è nell'effetto
Barriera Air Cap®
*The difference is in the barrier
Air Cap®*





Bolla non barriera
Non-barrier bubble



TUTTE LE BOBINE
POSSONO ESSERE
SEZIONATE A
MISURA

custom height available
on request

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	DOPPIO STRATO <i>DOUBLE LAYER</i>
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	TRIPLO STRATO <i>TRIPLE LAYER</i>
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

FILM BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA IN BOBINA/ FILM BOLLE ARIA NEUTRO IN BOBINA

pink antistatic bubble roll / neutral bubble roll

ALTEZZA <i>Height</i>	LUNGHEZZA <i>Lenght</i>	CODICE ANTISTATICO <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRO <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria doppio strato <i>Double layer bubble</i>			
600mm	200m	Z080A0036	Z580B0006
1.000mm	200m	Z080A0040	Z580B0010
1.200mm	200m	Z080A0042	Z580B0012

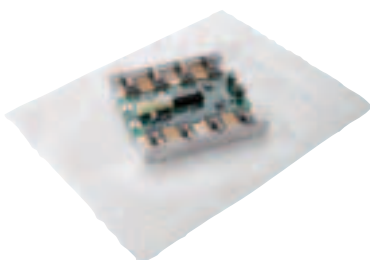
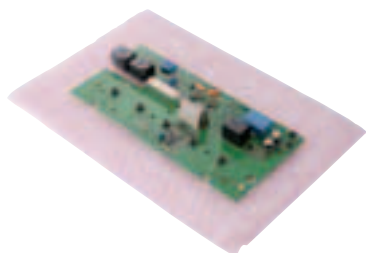
Bolle aria triplo strato <i>Triple layer bubble</i>			
600mm	200m	Z080B0036	Z580A0006
1.000mm	200m	Z080B0040	Z580A0010
1.200mm	200m	Z080B0042	Z580A0012

Materiale polietilene rosa senza ammine a
tribocarica bassa

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free*

Resistenza superficiale: da 10^8 a $10^{11} \Omega$
Decadimento statico: < 1 sec

Surface resistance: from 10^8 to $10^{11} \Omega$
Static decay: < 1 sec



MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request

FORMATI IN BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA / FORMATI IN BOLLE ARIA NEUTRI

pink antistatic bubble sheets / neutral bubble sheets

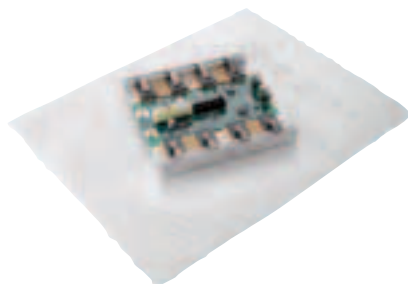
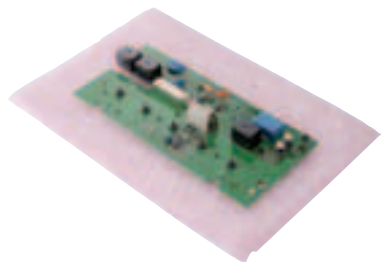
DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE ANTISTATICI <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRI <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria doppio strato <i>Double layer bubble</i>			
102 x 102	4" x 4"	Z082A1010	Z582B1010
102 x 127	4" x 5"	Z082A1012	Z582B1012
102 x 152	4" x 6"	Z082A1015	Z582B1015
102 x 356	4" x 14"	Z082A1035	Z582B1035
127 x 203	5" x 8"	Z082A1220	Z582B1220
127 x 254	5" x 10"	Z082A1225	Z582B1225
127 x 305	5" x 12"	Z082A1230	Z582B1230
152 x 203	6" x 8"	Z082A1520	Z582B1520
152 x 254	6" x 10"	Z082A1525	Z582B1525
152 x 305	6" x 12"	Z082A1530	Z582B1530
203 x 254	8" x 10"	Z082A2025	Z582B2025
203 x 305	8" x 12"	Z082A2030	Z582B2030

05 FILM BOLLE D'ARIA

bubble rolls

FORMATI IN BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA / FORMATI IN BOLLE ARIA NEUTRI

pink antistatic bubble sheets / neutral bubble sheets



Materiale polietilene rosa
senza ammine a tribocarica
bassa

Resistenza superficiale:
da 10^8 a $10^{11} \Omega$

Decadimento statico:
< 1 sec

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free*


Surface resistance:
from 10^8 to $10^{11} \Omega$


Static decay:
< 1 sec

MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request

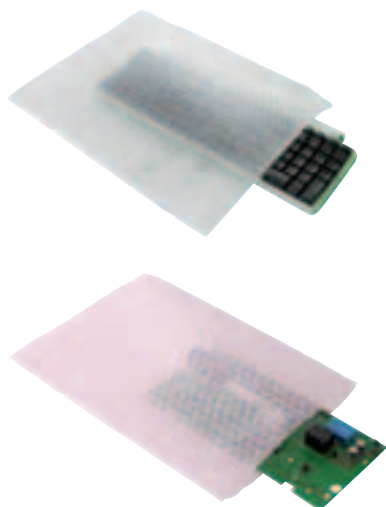
DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE ANTISTATICI <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRI <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria doppio strato <i>Double layer bubble</i>			
203 x 406	8" x 16"	Z082A2040	Z582B2040
254 x 305	10" x 12"	Z082A2530	Z582B2530
254 x 356	10" x 14"	Z082A2535	Z582B2535
305 x 356	12" x 14"	Z082A3035	Z582B3035
305 x 406	12" x 16"	Z082A3040	Z582B3040
305 x 508	12" x 20"	Z082A3050	Z582B3050
406 x 508	16" x 20"	Z082A4050	Z582B4050
406 x 558	16" x 22"	Z082A4055	Z582B4055
508 x 630	20" x 25"	Z082A5063	Z582B5063
508 x 750	20" x 29"	Z082A5075	Z582B5075
Bolle aria triplo strato <i>Triple layer bubble</i>			
102 x 102	4" x 4"	Z082B1010	Z582A1010
102 x 127	4" x 5"	Z082B1012	Z582A1012
102 x 152	4" x 6"	Z082B1015	Z582A1015
102 x 356	4" x 14"	Z082B1035	Z582A1035
127 x 203	5" x 8"	Z082B1220	Z582A1220
127 x 254	5" x 10"	Z082B1225	Z582A1225
127 x 305	5" x 12"	Z082B1230	Z582A1230
152 x 203	6" x 8"	Z082B1520	Z582A1520
152 x 254	6" x 10"	Z082B1525	Z582A1525
152 x 305	6" x 12"	Z082B1530	Z582A1530
203 x 254	8" x 10"	Z082B2025	Z582A2025
203 x 305	8" x 12"	Z082B2030	Z582A2030
203 x 406	8" x 16"	Z082B2040	Z582A2040
254 x 305	10" x 12"	Z082B2530	Z582A2530
254 x 356	10" x 14"	Z082B2535	Z582A2535
305 x 356	12" x 14"	Z082B3035	Z582A3035
305 x 406	12" x 16"	Z082B3040	Z582A3040
305 x 508	12" x 20"	Z082B3050	Z582A3050
406 x 508	16" x 20"	Z082B4050	Z582A4050
406 x 558	16" x 22"	Z082B4055	Z582A4055
508 x 630	20" x 25"	Z082B5063	Z582A5063
508 x 750	20" x 29"	Z082B5075	Z582A5075

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	DOPPIO STRATO DOUBLE LAYER
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	TRIPLO STRATO TRIPLE LAYER
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

BUSTE IN BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA / BUSTE IN BOLLE ARIA NEUTRE

pink antistatic bubble bags / neutral bubble bags



Tipo di bolla
Bubble Type **DOPPIO STRATO**
DOUBLE LAYER

Diametro bolla
Bubble Diameter 
9,5 mm

Altezza bolla
Bubble Height 4,2 mm

Materiale polietilene rosa
senza ammine a tribocarica
bassa

Resistenza superficiale:
da 10^8 a 10^{11} Ω

Decadimento statico:
< 1 sec

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free*

Surface resistance:
from 10^8 to 10^{11} Ω

Static decay:
< 1 sec

Tipo di bolla
Bubble Type **TRIPLO STRATO**
TRIPLE LAYER

Diametro bolla
Bubble Diameter 
9,5 mm

Altezza bolla
Bubble Height 4,2 mm

**MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA**

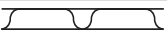
custom sizes available
on request

DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE ANTISTATICHE <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRE <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria doppio strato <i>Double layer bubble</i>			
102 x 102	4" x 4"	Z083A1010	Z583B1010
102 x 127	4" x 5"	Z083A1012	Z583B1012
102 x 152	4" x 6"	Z083A1015	Z583B1015
102 x 356	4" x 14"	Z083A1035	Z583B1035
127 x 203	5" x 8"	Z083A1220	Z583B1220
127 x 254	5" x 10"	Z083A1225	Z583B1225
127 x 305	5" x 12"	Z083A1230	Z583B1230
152 x 203	6" x 8"	Z083A1520	Z583B1520
152 x 254	6" x 10"	Z083A1525	Z583B1525
152 x 305	6" x 12"	Z083A1530	Z583B1530
203 x 254	8" x 10"	Z083A2025	Z583B2025
203 x 305	8" x 12"	Z083A2030	Z583B2030
203 x 406	8" x 16"	Z083A2040	Z583B2040
254 x 305	10"x 12"	Z083A2530	Z583B2530
254 x 356	10"x 14"	Z083A2535	Z583B2535
305 x 356	12"x 14"	Z083A3035	Z583B3035
305 x 406	12"x 16"	Z083A3040	Z583B3040
305 x 508	12"x 20"	Z083A3050	Z583B3050
406 x 508	16"x 20"	Z083A4050	Z583B4050
406 x 558	16" x 22"	Z083A4055	Z583B4055
508 x 630	20"x 25"	Z083A5063	Z583B5063
508 x 750	20"x 29"	Z083A5075	Z583B5075

Bolle aria triplo strato <i>Triple layer bubble</i>			
102 x 102	4" x 4"	Z083B1010	Z583A1010
102 x 127	4" x 5"	Z083B1012	Z583A1012
102 x 152	4" x 6"	Z083B1015	Z583A1015
102 x 356	4" x 14"	Z083B1035	Z583A1035
127 x 203	5" x 8"	Z083B1220	Z583A1220
127 x 254	5" x 10"	Z083B1225	Z583A1225
127 x 305	5" x 12"	Z083B1230	Z583A1230
152 x 203	6" x 8"	Z083B1520	Z583A1520
152 x 254	6" x 10"	Z083B1525	Z583A1525
152 x 305	6" x 12"	Z083B1530	Z583A1530
203 x 254	8" x 10"	Z083B2025	Z583A2025
203 x 305	8" x 12"	Z083B2030	Z583A2030
203 x 406	8" x 16"	Z083B2040	Z583A2040
254 x 305	10"x 12"	Z083B2530	Z583A2530
254 x 356	10"x 14"	Z083B2535	Z583A2535
305 x 356	12"x 14"	Z083B3035	Z583A3035

BUSTE IN BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA / BUSTE IN BOLLE ARIA NEUTRE


pink antistatic bubble bags / neutral bubble bags

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	TRIPLO STRATO <i>TRIPLE LAYER</i>
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

DIM. mm	POLLICI <i>Inches</i>	CODICE ANTISTATICHE <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRE <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria triplo strato <i>Triple layer bubble</i>			
305 x 406	12"x 16"	Z083B3040	Z583A3040
305 x 508	12"x 20"	Z083B3050	Z583A3050
406 x 508	16"x 20"	Z083B4050	Z583A4050
406 x 558	16" x22"	Z083B4055	Z583A4055
508 x 630	20"x 25"	Z083B5063	Z583A5063
508 x 750	20"x 29"	Z083B5075	Z583A5075

TUBOLARE IN BOLLE ARIA ANTISTATICO ROSA / TUBOLARE IN BOLLE ARIA NEUTRO

pink antistatic bubble tubing / neutral bubble tubing

Tipo di bolla <i>Bubble Type</i>	DOPPIO STRATO <i>DOUBLE LAYER</i>
Diametro bolla <i>Bubble Diameter</i>	 9,5 mm
Altezza bolla <i>Bubble Height</i>	4,2 mm

Materiale polietilene rosa
senza ammine a tribocarica
bassa

Resistenza superficiale:

da 10^9 a $10^{11} \Omega$

Decadimento statico:

< 1 sec

*Pink low tribocharging LDPE,
amine free*

Surface resistance:

from 10^9 to $10^{11} \Omega$

Static decay:

< 1 sec

MISURE
PERSONALIZZATE
SU RICHIESTA

custom sizes available
on request

DIM.	CODICE ANTISTATICO <i>Part No. Antistatic</i>	CODICE NEUTRO <i>Part No. Neutral</i>
Bolle aria doppio strato <i>Double layer bubble</i>		
100mm x 90m	Z081A0005	Z581B0005
130mm x 90m	Z081A0010	Z581B0010
150mm x 90m	Z081A0015	Z581B0015
200mm x 90m	Z081A0020	Z581B0020
250mm x 90m	Z081A0025	Z581B0025
300mm x 90m	Z081A0030	Z581B0030
400mm x 90m	Z081A0040	Z581B0040
500mm x 90m	Z081A0050	Z581B0050
Bolle aria triplo strato <i>Triple layer bubble</i>		
100mm x 90m	Z081B0005	Z581A0005
130mm x 90m	Z081B0010	Z581A0010
150mm x 90m	Z081B0015	Z581A0015
200mm x 90m	Z081B0020	Z581A0020
250mm x 90m	Z081B0025	Z581A0025
300mm x 90m	Z081B0030	Z581A0030
400mm x 90m	Z081B0040	Z581A0040
500mm x 90m	Z081B0050	Z581A0050

Il tubolare in bolle aria triplo strato antistatico rosa e neutro, adatto a realizzare buste di ogni misura, è disponibile in bobina ed è termosaldabile. Il tubolare in bolle aria neutro, per garantire una maggior resistenza, è accoppiato ad un particolare film in polietilene ad alta densità, PEHD.

Pink antistatic triple layer bubble tubing and neutral tubing, available in roll, is used to make bags on different sizes. It is heat-sealable and can be used with heat sealers. Neutral bubble tubing is matched with a particular high density polyethylene layer to guarantee a better resistance to damages.

FILM IN POLIETILENE ESPANSO *polyethylene foam in roll*

Il polietilene espanso a celle chiuse Cell-Aire® è progettato per assorbire gli urti e le abrasioni durante il ciclo di trasporto del prodotto. Ha una struttura microcellulare, non è abrasivo né corrosivo, resiste all'umidità e garantisce la massima protezione alle superfici delicate.

La sua leggerezza e flessibilità garantiscono un imballo più semplice e rapido dei prodotti.

I prodotti saranno protetti da un imballo pulito, ordinato e privo di polvere e giungeranno a destinazione senza alcun danno.

Cell-Aire® polyethylene foam, with its micro-cellular construction is designed to absorb the knocks and scuffs that threaten your products during transit.

It is non-abrasive, non-corrosive, lightweight and flexible for easy, fast packaging, clean, dust and lint-free plus moisture resistant.

POLIETILENE ESPANSO IN BOBINA

polyethylene foam in roll

Altezza <i>Height</i>	Lunghezza <i>Length</i>	CODICE <i>Part No.</i>
Spessore 1 mm <i>Thickness 1 mm</i>		
600mm	500m	Z070F0600
1.000mm	500m	Z070F1000
1.200mm	500m	Z070F1200
1.500mm	500m	Z070F1500
Spessore 3 mm <i>Thickness 3 mm</i>		
600mm	175m	Z070G0600
1.000mm	175m	Z070G1000
1.200mm	175m	Z070G1200
1.500mm	175m	Z070G1500
Spessore 8 mm <i>Thickness 8 mm</i>		
500mm	60m	Z070H0500
600mm	60m	Z070H0600
1.000mm	60m	Z070H1000
1.250mm	60m	Z070H1250



TUTTE LE BOBINE
POSSONO ESSERE
SEZIONATE A
MISURA

custom height available
on request

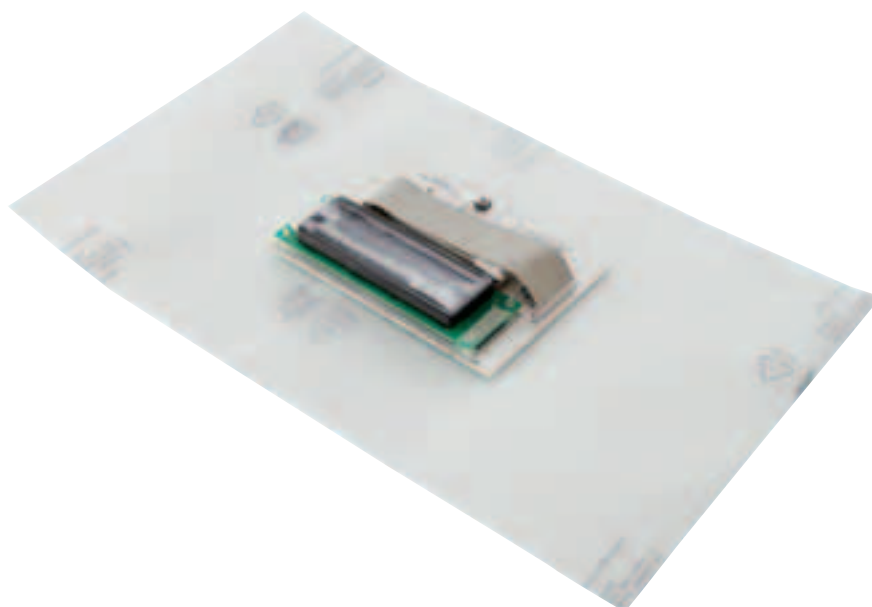
06 FILM IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam in roll

FORMATI IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam sheets

DIM. mm	CODICE <i>Part No.</i>	DIM. mm	CODICE <i>Part No.</i>
Spessore 1 mm <i>Thickness 1 mm</i>		Spessore 3 mm <i>Thickness 3 mm</i>	
102 x 102	Z505A1010	102 x 102	Z505B1010
102 x 127	Z505A1012	102 x 127	Z505B1012
102 x 152	Z505A1015	102 x 152	Z505B1015
102 x 356	Z505A1035	102 x 356	Z505B1035
127 x 203	Z505A1220	127 x 203	Z505B1220
127 x 254	Z505A1225	127 x 254	Z505B1225
127 x 305	Z505A1230	127 x 305	Z505B1230
152 x 203	Z505A1520	152 x 203	Z505B1520
152 x 254	Z505A1525	152 x 254	Z505B1525
152 x 305	Z505A1530	152 x 305	Z505B1530
203 x 254	Z505A2025	203 x 254	Z505B2025
203 x 305	Z505A2030	203 x 305	Z505B2030
203 x 406	Z505A2040	203 x 406	Z505B2040
254 x 305	Z505A2530	254 x 305	Z505B2530
254 x 356	Z505A2535	254 x 356	Z505B2535
305 x 356	Z505A3035	305 x 356	Z505B3035
305 x 406	Z505A3040	305 x 406	Z505B3040
305 x 508	Z505A3050	305 x 508	Z505B3050
406 x 508	Z505A4050	406 x 508	Z505B4050
406 x 558	Z505A4055	406 x 558	Z505B4055
508 x 630	Z505A5063	508 x 630	Z505B5063
508 x 750	Z505A5075	508 x 750	Z505B5075

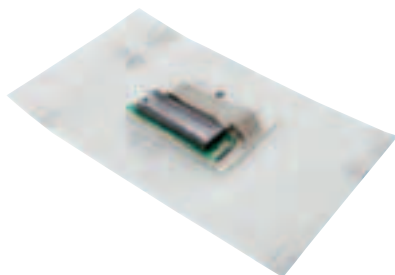


MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

FORMATI IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam sheets



DIM. mm

CODICE

Part No.

Spessore 8 mm

Thickness 8 mm

102 x 102	Z505C1010
102 x 127	Z505C1012
102 x 152	Z505C1015
102 x 356	Z505C1035
127 x 203	Z505C1220
127 x 254	Z505C1225
127 x 305	Z505C1230
152 x 203	Z505C1520
152 x 254	Z505C1525
152 x 305	Z505C1530
203 x 254	Z505C2025
203 x 305	Z505C2030
203 x 406	Z505C2040
254 x 305	Z505C2530
254 x 356	Z505C2535
305 x 356	Z505C3035
305 x 406	Z505C3040
305 x 508	Z505C3050
406 x 508	Z505C4050
406 x 558	Z505C4055
508 x 630	Z505C5063
508 x 750	Z505C5075

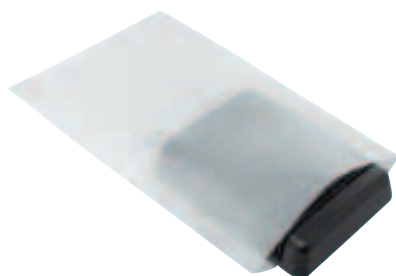


MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

06 FILM IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam in roll



MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

BUSTE IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam bags

DIM.

CODICE

Part No.

Spessore 1mm accoppiato con HD

Thickness 1mm matched with HD

102 x 102	Z500B1010
102 x 127	Z500B1012
102 x 152	Z500B1015
102 x 356	Z500B1035
127 x 203	Z500B1220
127 x 254	Z500B1225
127 x 305	Z500B1230
152 x 203	Z500B1520
152 x 254	Z500B1525
152 x 305	Z500B1530
203 x 254	Z500B2025
203 x 305	Z500B2030
203 x 406	Z500B2040
254 x 305	Z500B2530
254 x 356	Z500B2535
305 x 356	Z500B3035
305 x 406	Z500B3040
305 x 508	Z500B3050
406 x 508	Z500B4050
406 x 558	Z500B4055
508 x 630	Z500B5063
508 x 750	Z500B5075

TUBOLARE IN POLIETILENE ESPANSO

polyethylene foam tubing

DIM.

CODICE

Part No.

Spessore 1mm accoppiato con HD

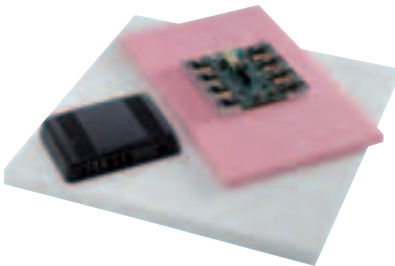
Thickness 1mm matched with HD

100mm x 250m	Z506A0005
130mm x 250m	Z506A0010
150mm x 250m	Z506A0015
200mm x 250m	Z506A0020
250mm x 250m	Z506A0025
300mm x 250m	Z506A0030
400mm x 250m	Z506A0040
500mm x 250m	Z506A0050

SPUGNE foams

Le spugne sono particolarmente indicate per la protezione flessibile dei componenti di qualsiasi forma dagli urti: possono essere fornite lisce, bugnate o fustellate (su richiesta) in fogli con dimensioni standard o pretagliati.

Foams are particularly suggested for flexible protection of devices from damages. They are available in standard sheets smooth and with profiled structure. They are also available perforated, on custom sizes and on custom shapes.

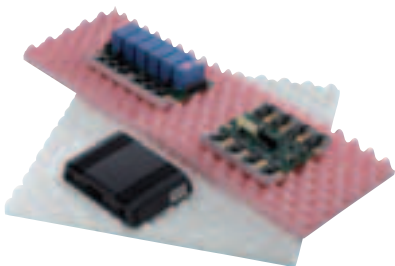


Materiale poliuretano antistatico rosa
Resistenza superficiale:
< $10^{12} \Omega$
Densità: 21 Kg/mc

Materiale poliuretano neutro
Densità: 21 Kg/mc

Pink antistatic polyurethane
Surface resistance:
< $10^{12} \Omega$
Density: 21 kg/mc

White polyurethane
Density: 21 kg/mc



SPUGNE ANTISTATICHE ROSA IN POLIURETANO/ SPUGNE NEUTRE IN POLIURETANO

pink antistatic polyurethane foams / neutral polyurethane foams

DIM.	CODICE ANTISTATICHE		CODICE NEUTRE	
	Part No. Antistatic	Part No. Neutral	Part No. Antistatic	Part No. Neutral
Spugna sp. 5mm Foam 5mm thick	liscia f.to std. 1x1m smooth sheet 1 x 1m	Z063A0000	Z066B0000	Z066B0000
Spugna sp. 10mm Foam 10mm thick	liscia f.to std. 1x1m smooth sheet 1 x 1m	Z063B0000	Z066B0000	Z066B0000
Spugna sp. 15mm Foam 15mm thick	liscia f.to std. 1x1m smooth sheet 1 x 1m	Z063C0000	Z066B0000	Z066B0000
Spugna sp. 20mm Foam 20mm thick	liscia f.to std. 1x1m smooth sheet 1 x 1m	Z063D0000	Z066B0000	Z066B0000
Spugna sp.10+ 5mm Foam 15mm thick (base 10+peak 5mm)	bugnata 1x1m profiled structure sheet 1 x 1m	Z068A0000	Z066A0000	Z066A0000
Spugna sp.10+10mm Foam 20mm thick (base 10+peak 10mm)	bugnata 1x1m profiled structure sheet 1 x 1m	Z068B0000	Z066A0000	Z066A0000
Spugna sp.10+15mm Foam 25mm thick (base 10+peak 15mm)	bugnata 1x1m profiled structure sheet 1 x 1m	Z068D0000	Z066A0000	Z066A0000
Spugna sp.10+20mm Foam 30mm thick (base 10+peak 20mm)	bugnata 1x1m profiled structure sheet 1 x 1m	Z068C0000	Z066A0000	Z066A0000

Le spugne antistatiche rosa realizzate in poliuretano privo di ammine e le spugne neutre in poliuretano con densità di 21kg/mc (+/-5%) sono particolarmente indicate per la protezione dei componenti dagli urti. Possono essere fornite lisce o bugnate.

Pink antistatic foams made of polyurethane amine free and neutral polyurethane foams with 21kg/mc (+/-5%) are suggested for shock protection of devices. They are available smooth and with profiled structure.

MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

07 MATERIALI ANTIURTO

shockproof materials



Materiale poliuretano conduttivo nero
Resistenza superficiale:
 $< 10^5 \Omega$
Densità: 65 Kg/mc

Black conductive polyurethane
Surface resistance:
 $< 10^5 \Omega$
Density: 21 kg/mc
White polyurethane
Density: 65 kg/mc

MISURE E
SPESSORI
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes and custom
thickness available on
request

SPUGNE CONDUTTIVE NERE IN POLIURETANO

black conductive polyurethane foams

DIM.

Spugna sp. 6mm liscia f.to std 1 x 1m
Foam 6mm thick smooth sheet 1 x 1m

Spugna sp. 10mm liscia f.to std 1 x 1m
Foam 10mm thick smooth sheet 1 x 1m

CODICE

Part No.

Z065A0000

Z065B0000

Le spugne conduttive nere realizzate in poliuretano conduttivo ad alta densità additate con polvere di carbonio sono utilizzate per il fissaggio dei componenti elettronici per l'assorbimento di shock generali.

Black conductive foams are made of high density conductive polyurethane charged with carbon black. They are suggested specially during pins insertion and for general shock absorption.

FLO-PAK

FLO-PAK



Descrizione

Description

Flo-Pak in sacchi da 0,5 m.cubi
Flo-Pak – 0,5 cubic meter sacks

CODICE

Part No.

Z599C0001

Flo-Pak è realizzato al 100% da polistirene riciclato. Grazie alla sua forma a "8" risulta fluido ed autobloccante garantendo una tutela perfetta ed una messa in opera rapida ed efficace. Flo-Pak non si rompe proteggendo in questo modo gli articoli nel corso del trasporto. Le particelle di Flo-Pak durante il processo di fabbricazione sono trattate con antistatico quindi non si attaccano ovunque all'apertura del sacco.

Flo-Pak is made of 100% recycled polystyrene. Its lightweight figure-eight shapes flow for perfect protection and quick packing. Flo-Pak is cost effective, doesn't chip or break so shipped items arrive safely. All Flo-Pak loosefill is given an antistatic bath so it doesn't cling to clothes or products.

BUSTE IMBOTTITE PER SPEDIZIONI POSTALI

padded mailers for postal shipments



DIM. EST. mm <i>Outer dim. mm</i>	DIM. INT. mm <i>Inner dim. mm</i>	PZ PER CONF. <i>Pcs per box</i>	CODICE <i>Part No.</i>
130x220	110x160	100	Z552B0001
140x270	120x210	100	Z552B0002
170x270	150x210	100	Z552B0003
200x320	180x260	100	Z552B0004
240x320	220x260	100	Z552B0005
240x320	220x330	50	Z552B0006
260x390	240x330	50	Z552B0007
290x420	270x360	50	Z552B0008
320x500	300x440	50	Z552B0009
370x550	350x470	50	Z552B0010

Queste buste imbottite sono ideali per le spedizioni postali e con corriere, perché sono in grado di assorbire gli urti e proteggere il loro contenuto da danneggiamenti. La loro struttura è costituita da carta politenata all'esterno, da polietilene a bolle aria all'interno e da un'aletta rinforzata con strip per l'apertura facilitata.

These padded mailers are ideal for postal shipments and shipments with courier because they are equipped to absorb knocks and protect their contents from damages.

Their structure is made of a tough kraft on the outside, a high slip bubble film on the inside and a self-seal strip on the top flap.

BUSTE AUTOADESIVE PORTADOCUMENTI

self-adhesive document enclosed envelopes



DIM. EST. mm <i>Outer dim. mm</i>	DIM. INT. mm <i>Inner dim. mm</i>	PZ PER CONF. <i>Pcs per box</i>	CODICE <i>Part No.</i>
175x125	165x115	1.000	Z552A0002
240x180	230x170	1.000	Z552A0003
325x235	310x220	500	Z552A0004

Buste autoadesive portadocumenti ideate per allegare documenti ai materiali in spedizione. Inoltre sono utili a proteggere i documenti in esse contenuti da danneggiamenti e perdite.

Self-adhesive document enclosed envelopes specially designed for attaching delivery notes to parcel. Also useful to protect their contents from damages and losses.

07 MATERIALI ANTIURTO

shockproof materials

Il sistema di imballaggio gonfiabile Fill-Air® è ideale per postazioni di lavoro individuali o applicazioni in linea, i sistemi di confezionamento a cuscini d'aria Fill-Air® offrono un'eccellente protezione, un efficiente riempimento del vuoto e riducono i costi di spedizione.

Possono essere prodotti in un'ampia gamma di formati che permettono numerosi vantaggi nell'operazione d'imballo incluso la versatilità, il risparmio di spazio in magazzino, la facilità di utilizzo, inoltre è pulito ed ecologico.

Fill-Air® inflatable packaging system is ideal for workstation or on-line applications, Fill-Air® inflatable system provide excellent protection and efficient void fill while reducing material and shipping costs.

Fill-Air® cushions can be produced in a wide range of sizes which provide numerous benefit to your packaging operation including versatility, valuable warehouse space saving, environmental benefits and it's also fast and easy to use.

SISTEMA DI RIEMPIMENTO FILL-AIR®

fill-air® inflatable packaging system

Descrizione

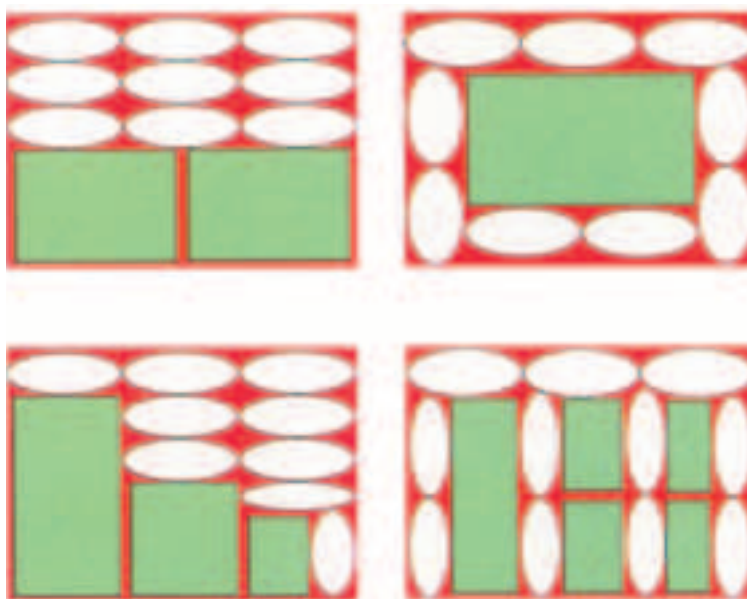
Description

Fill-Air® in tubolare *Fill-Air® tubing*

CODICE

Part No.

Z087A0000



- 1.** Raggruppate i vostri prodotti nella scatola per far spazio ai cuscini Fill-Air™.

Group your products in the box to make room for Fill-Air® cushions.



- 2.** Una volta che avete selezionato il formato desiderato del cuscino, strappate tanti cuscini gonfiabili quanti ne desiderate.

Once the desired cushion size is selected, tear off as many of the inflated cushions as needed.



- 3.** Collocate i cuscini attorno ai vostri prodotti e sigillate la scatola.

Pack the cushions around your products and seal the box.

POLIETILENE ESPANSO MULTISTRATO A CELLULE CHIUSE

closed-cell multilayer polyethylene foam

Descrizione

Description

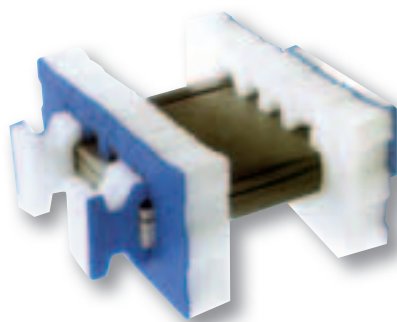
CODICE

Part No.

Polietilene espanso multistrato a cellule chiuse

Z507A0000

Closed-cell multilayer polyethylene foam



È una schiuma di polietilene a cellule chiuse, laminata, multistrato. Offre protezione a cuscino contro urti ripetuti a paragone della tavola estrusa tradizionale, ma con una superficie più morbida che lavora più facilmente e trattiene il calore senza tagli.

Il rapporto forza-peso eccezionalmente alto riduce il volume ed i costi, fornendo un'ottima protezione utilizzando meno materiale rispetto a molti metodi di imballaggio alternativi.

È resistente a temperature da -40° a + 70°C.

È disponibile bianco, colore standard, altri colori disponibili a richiesta.

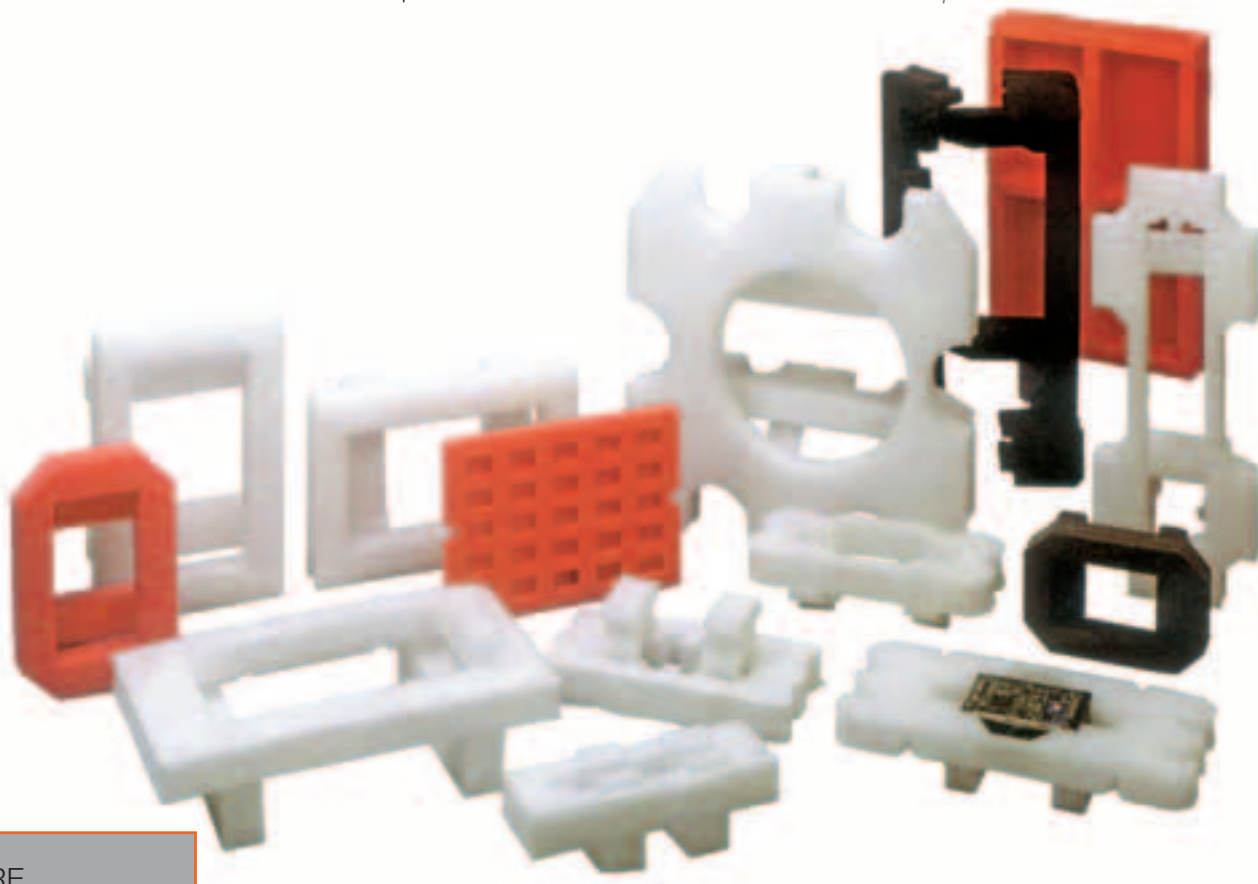
It's a closed-cell, laminated, multilayer polyethylene foam.

Provides cushioning protection against repeated shock, comparable to conventional extruded plank, but with a softer surface that fabricates more easily and heat-bonds without skiving.

Its exceptionally high strength-to-weight ratio reduces cube, and costs, by providing superior protection using less material than many alternative packaging methods.

It withstands temperatures from -40° to + 70°C.

It's available white, standard colour, other colours on request.



MISURE
E PROGETTI
IMBALLO
PERSONALIZZATI
SU RICHIESTA

custom sizes
and custom design on
request

08 ETICHETTE, NASTRO PER IMBALLO ESD, SEGNALI EPA

labels, packing tape with esd warning, epa signs



Z050A0005



Z050A0010



Z050A0030



Z050A0015



Z050A0040

ETICHETTE ESD DI AVVERTENZA PER LA PROTEZIONE DEI PRODOTTI

esd warning labels for products protection

DESCRIZIONE

Description

DIM. mm

CODICE PVC

Part No. PVC

CODICE CARTA VELLUM

Part No. Vellum paper

ESD Etichetta di avvertenza senza testo
ESD warning label without text

50 x 50

Z050B0005

Z050A0005

ESD Etichetta di avvertenza senza testo
ESD warning label without text

25 x 25

Z050B0010

Z050A0010

ESD Etichetta di avvertenza con testo in inglese
ESD warning label with English text

25 x 50

Z050B0015

Z050A0015

ESD Etichetta di avvertenza con testo in inglese
ESD warning label with English text

35 x 75

Z050B0030

Z050A0030

ESD Etichetta di avvertenza senza testo
ESD warning label without text

Ø 10

Z050B0040

Z050A0040

Etichette adesive con simbolo di avvertenza, utilizzabili per la chiusura di buste ESD e per l'etichettatura di apparecchiature sensibili
Stampa nero su giallo.
Materiale carta Vellum.
Materiale PVC.

Adhesive labels with warning symbol
To be used for closing of ESD bags and for the labelling of ESD sensitive devices.
Black print on yellow.
Vellum paper.
PVC.

NASTRO PER IMBALLAGGIO CON SIMBOLO DI AVVERTENZA ESD

packing tape with esd warning

DESCRIZIONE

Description

DIM.

CODICE

Part No.



Nastro per imballaggio in carta ECO con simbolo di attenzione ESD
Testo in inglese
Giallo con stampa nera
ECO paper packing tape with ESD warning
English text
Black print on yellow

50mm x 50m

Z053A0001



Nastro per imballaggio in PVC con simbolo di attenzione ESD
Testo in inglese
Giallo con stampa nera
PVC packing tape with ESD warning
English text
Black print on yellow

50mm x 66m

Z053A0010

Utilizzabile per imballaggi generali con simbolo di attenzione con testo stampato su nastro, il nastro non ha proprietà ESD.

To be used for general packaging application, Warning symbol and text, printed on tape, tape does not have ESD properties.

ETICHETTE ESD PER LA PROTEZIONE DELLE AREE DI LAVORO

labels for esd protected areas (epa)



Z054A0017



Z054A0018

DESCRIZIONE

Description

DIM. mm

CODICE

Part No.

Segnale adesivo EPA entrata in PVC con testo in italiano
PVC EPA entering self-adhesive label Italian text

500 x 250

Z054A0017

Segnale adesivo EPA in PVC con testo italiano
PVC EPA self-adhesive label Italian text

120 x 60

Z054A0018

Etichette adesive con simbolo ESD di protezione.
 Utilizzabili su materiali ESD sicuri e permessi EPA.
 Stampa nero su giallo.

*Self-adhesive labels with ESD protective symbol.
 To be used on ESD safe materials permitted in EPA's.
 Black print on yellow.*

EPA SEGNALE

EPA signs



Z229A0036



Z229A0037

DESCRIZIONE

Description

DIM.

CODICE

Part No.

Nastro adesivo per delimitazione aree protette.
 Testo in inglese.
 PVC giallo, stampa nera.

*Self-adhesive floor tape entering sticker
 English text
 Yellow PVC, black print*

75mm x 33m

Z229A0036

Nastro adesivo per delimitazione aree protette. Testo in inglese.
 Superficie porosa antigraffio. Sp.150MY
 Fondo giallo, stampa nera.

3M

*Self-adhesive floor tape entering sticker. English text
 Scuff-resistant surface. 150MY thick
 Yellow background, black print*

76mm x 16,5m Z229A0037

Segnali che indicano entrata o uscita da un'area protetta.

Signs indicating the entering or leaving of the ESD protected area (EPA).

08 ETICHETTE, NASTRO PER IMBALLO ESD, SEGNALI EPA

labels, packing tape with esd warning, epa signs

EPA SEGNALE

EPA signs



Z054A0006



Z054A0007



Z054A0011



Z054A0012

DESCRIZIONE

Description

DIM. mm

CODICE

Part No.

Segnale rigido EPA per entrata
Testo in italiano
PVC giallo, stampa nera
*Rigid EPA entering sign
Italian text
Yellow PVC, black print*

500x300

Z054A0006

Segnale rigido EPA per entrata
Testo in inglese
PVC giallo, stampa nera
*Rigid EPA entering sign
English text
Yellow PVC, black print*

500x250

Z054A0007

Segnale rigido EPA per uscita
Testo in italiano
PVC rosso, stampa nera
*Rigid EPA leaving sign
Italian text
Red PVC, black print*

500 x 300

Z054A0011

Segnale rigido EPA per uscita
Testo in inglese
PVC rosso, stampa nera
*Rigid EPA leaving sign
English text
Red PVC, black print*

500x250

Z054A0012

Segnali che indicano entrata o uscita da un'area protetta

Signs indicating the entering or leaving of the ESD protected area (EPA)

PUNTI DI MESSA A TERRA

earth bonding points



DESCRIZIONE

Description

DIM. mm

CODICE

Part No.

ESD etichetta di messa a terra. Testo in inglese
ESD earth facility label. English text

45 x 25

Z053B0100

Etichetta dispositivo di messa a terra
Testo in inglese
*Earth bonding point label
English text*

45 x 25

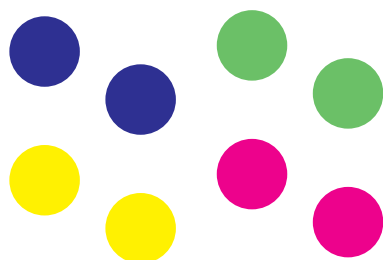
Z053B1100

Etichette adesive in PVC che indicano il punto dove elementi dell'EPA sono collegati alla massa.
Stampa nero su giallo.

*Self-adhesive label to mark the point where bonded elements of the EPA area connected to the EPA ground.
Black print on yellow.*

BOLLINI ADESIVI

round labels



DESCRIZIONE <i>Description</i>	DIM. mm	CODICE <i>Part No.</i>
Bollino giallo <i>Yellow round label</i>	30	Z057A1001
Bollino bianco <i>White round label</i>	30	Z057A1002
Bollino blu <i>Blue round label</i>	30	Z057A1003
Bollino verde <i>Green round label</i>	30	Z057A1004
Bollino rosso <i>Red round label</i>	30	Z057A1005

Bollini adesivi colorati in carta per l'identificazione dei colli

Paper colourful round self-adhesive labels for the goods identification

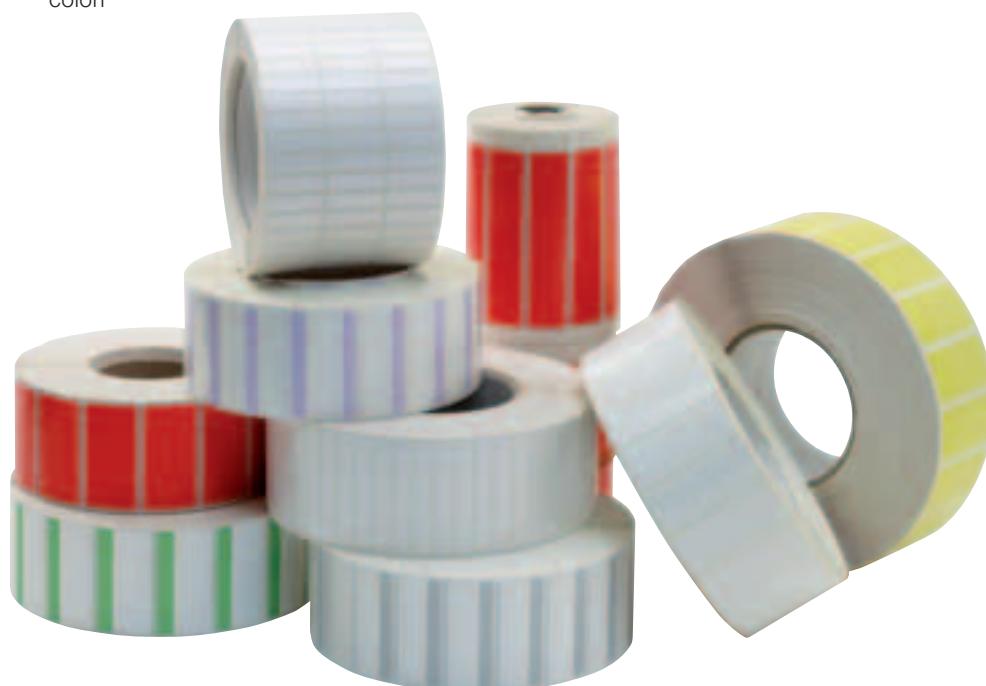
ETICHETTE ADESIVE PER STAMPANTI

self-adhesive labels for printers

DESCRIZIONE <i>Description</i>	CODICE <i>Part No.</i>
Etichetta in polipropilene <i>Polypropylene label</i>	Z055A0000
Etichetta vinilica elettrostatica <i>Electrostatic Vinyl label</i>	Z056A0000
Etichetta in carta <i>Paper label</i>	Z057A0000
Etichetta in PVC <i>PVC label</i>	Z058A0000
Etichetta in poliestere 3M <i>Polyester 3M label</i> 3M	Z059A0000

Le etichette adesive per stampanti sono disponibili neutre, stampate ad uno o più colori

Self-adhesive labels for printers are available white or mono-coloured and multicoloured



MISURE A RICHIESTA

sizes on request