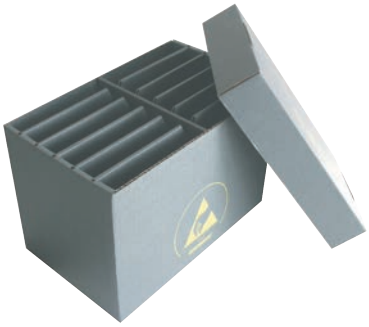
INFORMATIONS TECHNIQUES
PROTECTION ESD POUR TRANSPORT, STOCKAGE ET EMBALLAGE

Les champs électrostatiques se forment en tout lieu et en permanence. Les précautions prises lors de fabrication, des réparations des cartes électroniques doivent se prolonger jusqu'à l'arrivée du matériel chez le client, c'est-à-dire que pendant la manipulation, le stockage et le transport des composants ou cartes électroniques, sensibles aux décharges électrostatiques, ces produits doivent être protégés par des systèmes ESD. Les manipulations se feront dans des zones protégées, CE 1613405.

Tous les bacs, sachets et contenants utilisés doivent être dissipatifs et doivent permettre l'écoulement des charges statiques vers la terre. Pour cela, des enduits dissipatifs et des blindages permettront d'éliminer ou de protéger les charges électrostatiques en évitant les différences de potentiel. Les opérateurs se protégeront pendant les manipulations (bracelets, talonnettes).Pendant le transport, les produits seront également protégés contre les chocs, les vibrations, l'humidité (oxydation). Les matériaux utilisés pour les emballages auront une résistivité de surface de l'ordre de 105 à 109 Ohms. Le sigle « ESD » sera apposé sur les emballages, ce qui signifie : « Attention, circuit sensible à l'électricité statique. Manipulation uniquement autorisée sur un poste de travail protégé ». Norme EN / IEC 61340-5-1.

ESD
Dispositif sensible à l'électricité statique

EPA
Zone protégée contre les décharges électrostatique



SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT
+33 (0)3 81 67 18 34
+33 (0)3 81 67 37 13
info@schwartzmann.com
www.schwartzmann.com
12, rue René Payot - BP 13127
25503 Morteau - CEDEX - France

SOUDAGE DESSOUDAGE EN ÉLECTRONIQUE / PROTECTION ESD - TRANSPORT, STOCKAGE, EMBALLAGE

Bacs de stockage et de transport conducteurs

PRO

CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de bacs de stockage et de transport conducteurs.
- Pour la production, le transport et la manutention. Construction solide avec renforts latéraux. Base souple réduisant le bruit lors du transport sur convoyeurs.
- Matière polyéthylène injectée de haute qualité, sans cadmium, matière recyclable.
- Conductifs, base plate, gerbables, couleur noir.
- Résistivité 10^3 à 10^5 Ohms.
- Conforme à la norme IEC 6140.5.

- Matière dissipative recyclable.
- Bacs gerbables, conducteurs de l'électricité statique. Les bacs présentent les mêmes valeurs de résistance à tous les points de mesure.

- Lors de leur préparation au montage ou au transport, les composants électroniques peuvent être détruits par des décharges électrostatiques. Les bacs de stockage et de transport conducteurs protègent doublement les composants électroniques :

1 - La matière plastique conductrice prévient la destruction par décharges électrostatiques.

2 - Les bacs en matière plastique robustes protègent leur contenu contre les risques mécaniques.

- Résistance superficielle < 10^4 Ohms et résistance intérieure de 500 Ohm cm (selon DIN 53482).
- Ces bacs conviennent à pratiquement tous les domaines et protègent en plus le contenu contre les poussières et salissures.
- Pour d'autres modèles : nous consulter.
- En option : glissière de fermeture pour couvercle, système de séparations inférieures emboîtables en largeur 400 et 600 réglables tous les 15 mm, couvercle.
- Pour la manipulation, l'opérateur doit être protégé ESD.

Référence	Bac stockage et transport	Dim. extérieures L x l x h mm	Dimensions intérieures L x l x h mm	Particularité	Résistivité Ω Ohm	Volume Litres	Poids kg
10613001	Matière polyétylène conductrice	400 x 300 x 120	358 x 258 x 114	Gerbable	10^3 à 10^5	10	1
10613002	Matière polyétylène conductrice	400 x 300 x 220	358 x 258 x 217	Gerbable	10^3 à 10^5	20	1,5
10613003	Matière polyétylène conductrice	400 x 300 x 320	358 x 258 x 320	Gerbable	10^3 à 10^5	30	2,1
10613004	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 75	552 x 352 x 71	Gerbable	10^3 à 10^5	14	1,3
10613005	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 120	553 x 353 x 130	Gerbable	10^3 à 10^5	20	1,9
10613006	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 145	565 x 364 x 130	Gerbable - fond nervuré	10^3 à 10^5	26	2,0
10613007	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 220	552 x 352 x 215	Gerbable	10^3 à 10^5	40	2,4
10613008	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 280	556 x 356 x 277	Gerbable	10^3 à 10^5	53	2,9
10613009	Matière polyétylène conductrice	600 x 400 x 325	558 x 358 x 320	Gerbable	10^3 à 10^5	60	3,9

TENA BUTTY TBRP GROUP
+33 (0)4 75 98 10 22
+33 (0)4 75 98 16 96
contact@tena-butty.com
www.tena-butty.com
116, chemin de Mialouze
26130 Montségur sur Lauzon - France