

Gamme de produits ESD

Définition

ElectroStatic Discharge. Les produits bénéficiant de la norme ESD permettent d'éviter tous risques de décharges électrostatiques lors de leur utilisation. Le revêtement en plastique conducteur type ESD évite le transfert de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents

Risques

Chaque personne se charge, sans s'en apercevoir, d'électricité lors de ses différents mouvements. Lorsque deux surfaces sont en contact, l'une peut absorber les électrons de l'autre et se charge ainsi négativement, quand l'autre reste chargée positivement. La présence de ce phénomène ESD peut être très difficile à détecter.

En effet, les composants les plus sensibles tels que les semi-conducteurs ou autres composants électroniques peuvent être endommagés avec de très faibles décharges. Une détérioration de produit peut ainsi passer inaperçue et provoquer des défaillances ultérieurement.

Les conséquences que peuvent avoir une décharge électrostatique sont :

- Incendie
- Explosion
- Interférences électromagnétiques (EMI)
- Lumière
- Ondes sonores
- Attirance des particules (salle blanche)



Solutions

Lorsque les risques liés aux ESD ont été identifiés, il convient de mettre en place les mesures nécessaires afin de prévenir tous transferts de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents. Des produits en accord avec la norme IEC 61340-5-1 doivent ainsi être utilisés.

Notre gamme de produits ESD permet d'empêcher les dommages par décharges électrostatiques pour protéger des dispositifs électroniques contre ces phénomènes (exigences générales).

Le revêtement en plastique conducteur type ESD évite le transfert de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents. Cette ligne de composants ESD est spécialement conçue pour une utilisation sur des lignes de production / assemblage de composants électroniques.

Ces produits sont particulièrement recommandés dans les zones EPA (zones protégées contre les décharges électrostatiques) où les composants sensibles à l'électricité statique ont besoin d'être manipulés avec un risque minimum de dégradation par les décharges.

Gamme de produits ESD

MODÈLE 11-56



Poignée
technopolymère
alésée,



MODÈLE 16-29



Vis moletée
technopolymère,
À tige filetée Acier



MODÈLE 16-30



Écrou moletée
technopolymère



MODÈLE 35-49



Pied à rotule acier,
À tige filetée



MODÈLE 35-49



Pied à rotule taraudé,
Acier ou inox



MODÈLE 35-55



Pied à rotule
technopolymère,
À tige filetée Acier



MODÈLE 35-65



Pied à rotule
technopolymère,
À tige filetée Acier



MODÈLE 38-111



Roue forte charge



MODÈLE 38-112



Roulette forte
charge,
Pivotante ou fixe, à
platine



MODÈLE 38-113



Roulette forte
charge,
Pivotante ou fixe, à
platine, monture renfor-
cée



Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.