

Dans de nombreuses applications techniques, l'accumulation et la décharge d'électricité statique peuvent entraîner des dommages, réduire les performances de production, et même causer des accidents.

Les matériaux dissipateurs électrostatiques (ESD) sont conçus pour empêcher l'accumulation d'électricité statique, protégeant ainsi les composants électroniques sensibles et réduisant les risques dans les environnements industriels hautement contrôlés.

Les sauterelles ESD ont été spécialement développées pour l'usinage avec des éléments ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique, comme par exemple des composants électroniques, ou dans des zones de protection ESD (EPA-Electrostatic Protected Area) conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Les matériaux utilisés sur les sauterelles ESD sont ainsi en mesure de dissiper les charges statiques. La résistance de surface et le temps de décharge et la tension superficielle de toutes les sauterelles ESD ont été contrôlés et certifiés par un expert indépendant.



Caractéristiques techniques

- Résistance de fuite suivant **DIN IEC/TR 61340-5-2** entre 10^4 ET 10^9 ohms
- Temps de décharge suivant **DIN IEC/TR 61340-5-2** < 2 secondes
- Tension superficielle suivant **DIN EN 61340-5-1** < 100 volts



26-111



26-113



26-117



26-118



26-58



26-59