

TAPIS ANTISTATIQUE – RS96



1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le tapis de sol ESD se présente non seulement comme un produit de protection, mais également comme un élément essentiel pour garantir un environnement de travail sûr et efficace.

- **Durabilité** : Conçu pour résister à une utilisation intensive, ce tapis de sol est fabriqué à partir de matériaux robustes qui assurent une longue durée de vie, même dans des environnements exigeants.
- **Confort** : La conception anti-fatigue offre un soutien optimal pour les opérateurs qui passent de longues heures debout, réduisant ainsi la fatigue musculaire et améliorant le bien-être général.
- **Protection Électrostatique** : Ce tapis est spécifiquement conçu pour prévenir l'accumulation de charges électrostatiques, ce qui est crucial pour la sécurité des équipements électroniques sensibles.



2. DOMAINE D 'APPLICATION

- **Industries Électroniques** : Particulièrement utile dans les ateliers de fabrication et de réparation d'équipements électroniques où les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants.
- **Laboratoires** : Idéal pour les laboratoires de recherche où des instruments délicats sont utilisés, garantissant un environnement de travail sécurisé.
- **Salles Blanches** : Convient aux environnements stériles où l'accumulation d'électricité statique doit être strictement contrôlée, notamment dans l'industrie pharmaceutique.



3. UTILISATION – MODE D'EMPLOI

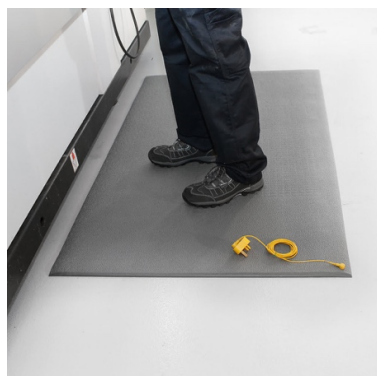
- Installation : Le tapis doit être posé sur une surface propre et sèche. Assurez-vous qu'il est bien à plat pour éviter tout risque de trébuchement.
- Mise à la Terre : La mise à terre est essentielle pour assurer des performances maximales. Le tapis est équipé d'une fiche mâle de 10 mm intégrée. Connectez cette fiche à un point de mise à terre approprié pour garantir une dissipation efficace des charges électrostatiques.
- Entretien : Nettoyez régulièrement le tapis avec des produits non abrasifs pour maintenir ses propriétés et sa durabilité. Évitez les produits chimiques corrosifs qui pourraient endommager le matériau.

Exemples d'utilisation :

- Atelier de Réparation de Smartphones : Un technicien utilisant ce tapis pendant qu'il remplace des écrans de smartphones peut travailler en toute sécurité, sans craindre d'endommager les circuits internes par des décharges électrostatiques.
- Fabrication de Circuits Imprimés : Dans une ligne de production de circuits imprimés, l'utilisation de ce tapis ESD contribue à minimiser les erreurs de fabrication dues à des charges électrostatiques indésirables.

Accessoires :

- Inclus : Le kit comprend le tapis ESD ainsi que tous les accessoires nécessaires à une installation facile et rapide. Cela inclut des fixations pour maintenir le tapis en place et des instructions détaillées pour garantir un montage correct.
- Facilité de Transport : Le kit est conçu pour être compact et facilement transportable, ce qui en fait une solution pratique pour les entreprises qui nécessitent une protection ESD temporaire ou mobile.



4. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Matériau : Mousse de PVC à cellules fermées

Finition de surface : granuleux

Hauteur du produit : 9 mm

Min. Température de fonctionnement : -0°C

Max. Température de fonctionnement : +60°C

Environnement : intérieurs secs

Applications : bords de machines où l'accumulation de charges électrostatiques est nécessaire.

Résistance aux produits chimiques : résistant aux produits chimiques

Le PVC (polychlorure de vinyle) se distingue par sa remarquable résistance à une grande variété de produits chimiques et d'alcalis, ce qui en fait un matériau privilégié dans des applications industrielles diverses. Sa composition chimique lui confère la capacité de résister à des substances courantes dans le secteur industriel, allant des alcools aux hydrocarbures aliphatiques. Par exemple, des solutions comme l'éthanol et l'hexane n'entraînent pas de dégradation significative du PVC, ce qui permet son utilisation dans des environnements où ces produits pourraient être présents.

Nettoyage : brosse ou éponge.

Coloris : gris



5. NORMES ET CERTIFICATION

- Testé selon la Norme EN 14041 : Ce tapis a été soumis à des tests rigoureux pour assurer sa conformité avec les exigences de résistance à l'électricité statique, garantissant ainsi sa fiabilité dans des applications critiques.
- Résistance à l'Électricité Statique : Avec une résistance de $1,1 \times 10^7 \Omega$, le tapis est efficace pour prévenir les décharges électrostatiques, réduisant ainsi les risques de dommages aux composants électroniques.

Format :

0,6 m x 0,9 m.	2 kg
0,9 m x 1.5 m	4,5 kg
0,9 m x 18,30 m.	40 kg
0,9 m x mètre linéaire (max. 18,3 m)	