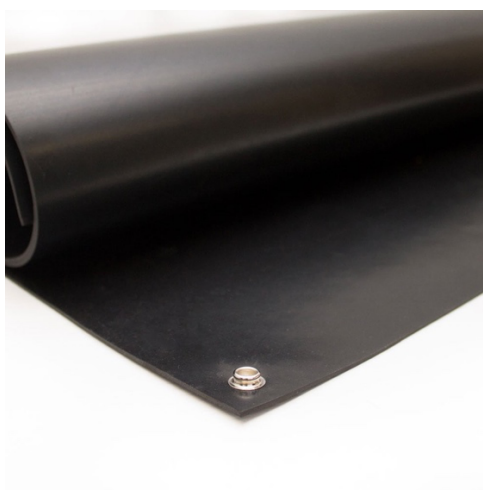


TAPIS ANTISTATIQUE HAUTE RESISTANCE – RS95



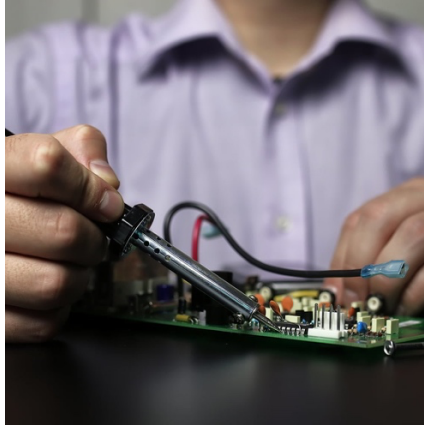
1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le caoutchouc néoprène utilisé dans ce tapis est ultra résistant, conçu spécifiquement pour des environnements où les sollicitations sont élevées. Ce matériau est non seulement durable, mais également capable de résister à des conditions extrêmes, rendant le tapis adapté pour des travaux intensifs. Sa résistance au feu et à l'ozone assure une longévité même dans des conditions difficiles. De plus, son faible niveau de réflexion en fait un choix idéal pour les activités qui nécessitent une concentration visuelle, comme la fabrication et la réparation de composants électriques.



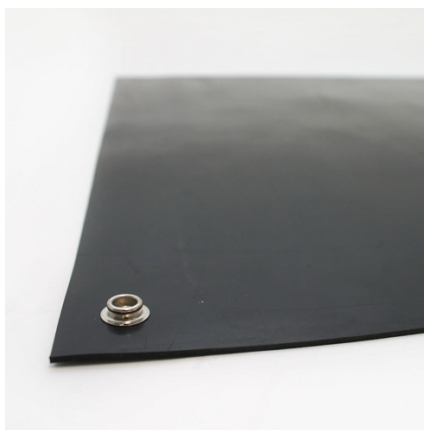
2. DOMAINE D 'APPLICATION

Ce tapis peut être utilisé dans divers domaines, notamment l'électronique, l'automobile, et la maintenance industrielle. En tant que tapis de plan de travail ESD (décharge électrostatique), il offre une protection essentielle contre les décharges électrostatiques qui peuvent endommager des composants électroniques sensibles. Il sert également de tapis de sol antistatique résistant, garantissant un environnement sécurisé pour les opérations qui nécessitent une manipulation précise et délicate des appareils. En milieu industriel, sa résistance aux produits chimiques et huileux le rend indispensable dans des ateliers où des substances corrosives sont couramment utilisées.



3. UTILISATION – MODE D'EMPLOI

Pour une utilisation optimale, le tapis doit être placé sur une surface plane et propre. L'intégration d'une fiche mâle de mise à la terre de 10 mm permet une connexion facile et rapide à un système de mise à la terre approprié, réduisant ainsi le risque de décharges électrostatiques. Il est recommandé de vérifier régulièrement la résistance à la mise à la terre afin de garantir une protection continue contre les décharges électrostatiques. Lors de l'utilisation, il est conseillé de maintenir le tapis exempt de débris et de produits chimiques corrosifs pour préserver ses propriétés antistatiques.



4. ATOUTS PRINCIPAUX

Parmi les principaux atouts de ce tapis, sa conformité à la norme IEC 61340-5-1 se distingue, garantissant qu'il répond aux exigences internationales en matière de protection contre les décharges électrostatiques. Sa résistance point à point (Rp-p) de $1,8 \times 10^8 \Omega$ et sa résistance à un point de mise à la terre (Rgp) de $4,3 \times 10^6 \Omega$ témoignent de son efficacité à prévenir les dommages causés par des décharges électrostatiques. En somme, ce tapis allie fonctionnalité et sécurité, ce qui en fait un élément essentiel pour toute installation nécessitant une protection efficace contre l'électricité statique.

5. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Matériau : NBR

Finition de surface : Lisse

Hauteur du produit : 2 mm

Min. Température de fonctionnement : -30°C

Max. Température de fonctionnement : $+70^{\circ}\text{C}$

Environnement : intérieurs secs

Coloris : noir

Format :

0,60 m x 1,20 m x 2 mm	2,45 kg
------------------------	---------





6. NORMES ET CERTIFICATION

La norme IEC 61340-5-1 traite de la protection des équipements électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) dans un environnement de travail. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour la gestion des ESD dans des installations, en particulier celles qui manipulent des composants sensibles.

Principaux points de la norme IEC 61340-5-1 :

1. Objectif : Protéger les dispositifs électroniques contre les dommages causés par les ESD.
2. Évaluation des risques : Identification des risques liés aux ESD dans l'environnement de travail.
3. Zones de travail : Définition des zones contrôlées où des mesures spécifiques doivent être mises en place.
4. Équipements de protection : Spécifications pour les équipements de protection individuelle (EPI) et les dispositifs de mise à la terre.
5. Formation : Importance de la formation du personnel sur les pratiques de travail sécuritaires concernant les ESD.

Application :

Les entreprises qui manipulent des composants électroniques doivent se conformer à cette norme pour réduire le risque de dommages causés par les ESD et garantir la fiabilité des dispositifs électroniques.

Valeurs de Résistance :

- Résistance point à point (R_{p-p}) :
 - $(R_{p-p} = 1,8 \times 10^8 \, \Omega)$
- Résistance à un point de mise à la terre (R_{gp}) :
 - $(R_{gp} = 4,3 \times 10^6 \, \Omega)$

Ces valeurs sont essentielles pour garantir la sécurité et la protection contre l'électricité statique dans les environnements sensibles.