

## TAPIS DE SOL PVC

**32-913-500x**

Tapis de sol à base de vinyle avec une surface supérieure dissipatrice, d'excellentes propriétés de mise à la terre, facile à nettoyer et une très grande longévité.

### Propriétés physiques

Produit :	Tapis de sol dissipatif, vinyle, DIF (semi-conducteur) Certificat ESD Dnr 230-01-0027
Application:	Industrie électronique et télécommunications, salles ADP, salles d'opération hospitalières et autres zones protégées contre les ESD où les décharges électrostatiques peuvent causer des dommages au personnel et aux matériaux sensibles
Épaisseur :	2.0 mm
Poids :	3000 g/m <sup>2</sup>
Poids du rouleau :	112 kg
Longueur rouleau:	25 m
Largeur :	150 cm
Couleur :	bleu (5005), beige (5006), gris (5007)

### Spécifications techniques

<b>Résistance au feu</b>	B1	DIN 4102
<b>Emissions</b>	M1 après 4 semaines TVOC < 200*g/m <sup>2</sup> h	Nordtest NT Built 358/1
<b>Isolation acoustique</b>	ΔLw approx. 2dB	ISO & DIN
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<0,1%	EN 434
<b>Empreinte résiduelle</b>	<0,005 mm	EN 433 2,5h
<b>Utilisation chaise à roulette</b>	souhaitable ,0mm	EN 425
<b>Résistance abrasive</b>	Group T ≤ 2,0 mm <sup>3</sup>	EN 660 Pt2
<b>Solidité de la soudure</b>	EN 684	≥ 400 N/50mm
<b>Résistance couleur</b>	≥ 7	ISO 105-B02
<b>Résistance isolation</b>	> 100 kΩ	VDE 0100 / IEC30364-6-61
<b>Résistance au sol</b>	approx. 10 MΩ (1x10 <sup>7</sup> )	IEC 61340-4-1
<b>Résistance de surface</b>	< 100 MΩ (1x10 <sup>8</sup> )	EOS/ESD 7.11
<b>Résistance chaussures / sol</b>	< 35 MΩ (3,5x10 <sup>7</sup> )	IEC 61340-5-1
<b>Charge</b>	<10 V	ESD STM 9.72-1999
<b>Résistance thermique</b>	0,25 W/m K	

## Résistance aux produits chimiques

Test de 24 h et 2 h (EN 423), après utilisation du produit

Produit	Effet après 24h	Effet après 2h
Lessive 10%	Faible	Nul
Soda 10%	Nul	Nul
Acide hydrochlorique 10%	Notable	Nul
Acide critique 10%	Nul	Nul
Fioul léger	Nul	Nul
White spirit	Faible	Nul
Acide acétique 30%	Nul	Nul

## Propriétés électriques – sans carbone en surface !

Ce tapis est un revêtement de sol dissipatif destiné aux installations présentant des risques de décharges électrostatiques qui peuvent causer des dommages aux produits sensibles (installations de télé-communications et électroniques). Ce tapis n'a pas de carbone en surface. Sa composition lui confère de bonnes performances antistatiques et réponds aux exigences de la norme EN 61340-5-1. Combiné avec des chaussures ESD, sa résistance est  $< 10 \text{ M}\Omega$  à une charge  $< 10 \text{ V}$ .

La partie inférieure de ce tapis est conductrice et par conséquent une colle spéciale conductrice n'est pas nécessaire et la pose en est facilitée.

Il convient également à un sol isolant de résistance  $> 100 \text{ k}\Omega$ .

## Installation

Ce tapis PVC se pose sur toute surface. Le taux d'humidité relative du sol ne doit pas excéder 90%. La température de l'installation, sol et matériel doit être au moins de  $+ 20^\circ\text{C}$ . La partie inférieure du tapis a des propriétés conductrices suffisantes. Un adhésif conducteur n'est donc pas nécessaire à l'installation. Pour la même raison, un revêtement métal n'est pas nécessaire sur la surface supérieure. Un adhésif de sol ordinaire suffit. Les fabricants de colle fournissent toutes les recommandations nécessaires à l'utilisation de leurs produits.

Pour assurer une adhésion maximum, le tapis doit être roulé avant le collage afin de faciliter la pose et d'éviter les irrégularités sur la surface. Ne pas marcher, ni déménager les meubles avant le séchage complet de la colle. Pour garantir l'étanchéité, ce revêtement peut être soudé à chaud avec une tige PVC. Les angles peuvent aussi être soudés. Si la soudure n'est pas possible, la fixation peut s'effectuer à l'aide d'une colle de soudage. Pour les zones proches du mur et afin d'éviter des irrégularités, utiliser un séchoir sur la partie inférieure du tapis.

## Entretien

Nettoyage régulier :

Débarrasser le sol de toute poussière et saleté. Nettoyer le sol avec une solution alcaline (contenant du glycol) à l'aide d'une serpillère ou une brosse à récurer de dureté moyenne. Rincer

Polissage :

Si nécessaire, Un lustrage avec une fine couche de cire antistatique est possible. Avant toute utilisation de cire, celle-ci doit être testée. Un test de résistance isolante doit être effectué après le polissage. La cire peut affaiblir la conductivité du sol.

Entretien journalier :

Utiliser un nettoyant neutre ou mi alcalin. Les grandes surfaces seront nettoyées avec une machine. Si nécessaire, un polissage partiel pourra être effectué sur les zones les plus utilisées.



32-913-5005



32-913-5006



32-913-5007