



NOUVEAU

PROTECTION MÉCANIQUE GANT ESD

Spécialement conçu pour protéger les dispositifs électroniques du risque de Décharges ElectroStatiques (ESD)

Dextérité optimale, confort et durabilité & gants dissipatifs pour des tâches précises et répétitives.



Tactile



ULTRANE 524

Une solution
pour chaque main
qui travaille

MAPA[®]
PROFESSIONAL

CONTEXTE

Dans certains environnements de production critiques, les décharges électrostatiques peuvent endommager les dispositifs électroniques sensibles. Puisque les humains sont conducteurs d'électricité, les opérateurs doivent porter des gants de protection ESD pour manipuler des dispositifs ESD.

Qu'est ce qu'un phénomène électrostatique?

Si deux matériaux entrent en contact et se frottent l'un à l'autre, il y a un échange de charges électriques (électricité statique). Quand ces charges ne sont pas dissipées, elles s'accumulent et une décharge électrostatique peut se produire.

Pourquoi des gants dissipatifs sont nécessaires?

Un matériau dissipatif a la capacité de ne pas accumuler de charges électrostatiques. Il les dissipe. Les gants dissipatifs sont nécessaires pour éviter les décharges électrostatiques.

Où peuvent se produire les décharges électrostatiques?

EPA (ESD zone protégée) ou zone protégée ESD.

Principales industries: électronique, automobile, produits de consommation.

Zone ATEX (**AT**mosphère **EX**plosive).

Principales industries: chimique, pharmaceutique, agriculture (silo de grain).

Quelles normes traitent des propriétés électrostatiques?

GANTS: LES NORMES REQUISES		METHODE DE TEST	PICTOGRAMME
Protection des dispositifs électroniques contre les D écharges E lectro S tatiques (ESD)	Pas de norme	Pas de méthode de test	Pas de pictogramme
Environnement ATEX	EN 16350 Résistance verticale: <math><10^8 \Omega</math> à 25% d'humidité relative *Les tests doivent être réalisés sur 5 échantillons qui doivent tous réussir le test de la résistance verticale.	EN 1149-2	Introduit en EN ISO 21420: 2020 

LE CHOIX DE MAPA PROFESSIONAL

Lorsqu'on travaille dans une zone ATEX ou quand on manipule des dispositifs électroniques, les besoins en gants de protection sont les mêmes: ils ne doivent pas accumuler de charges et doivent être dissipatifs.

A ce jour, il n'existe pas de normes établies pour les gants ESD.

Chez MAPA PROFESSIONAL, nous avons décidé de nous référer à la norme EN 16350 (gants ATEX), pour évaluer les propriétés dissipatives de nos gants. Cette norme est très stricte, et par conséquent un gant conforme à la norme EN 16350 sera approprié pour la manipulation de dispositifs électroniques.



Le port des gants n'empêche pas l'apparition de décharges électrostatiques. L'opérateur doit aussi porter les vêtements et chaussures de protection appropriés pour être correctement relié à la terre.

SOLUTION MAPA ULTRANE 524



Protection des dispositifs électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)

Pas de risque d'endommager les pièces manipulées



Tactile sur le pouce et l'index



Très confortable & respirant

Excellente dextérité sur le bout de doigts
Effet seconde peau (jauge 18)
Souplesse & flexibilité
Respirabilité



Caractéristiques complémentaires

La couleur claire permet de repérer facilement la saleté
Lavable 1 fois à 40°
Sans silicone



EXEMPLES D'APPLICATION



Equipementier automobile
Ligne d'assemblage
de cartes électroniques



Electroménager
Manipulation / Assemblage de petites pièces
Ligne d'assemblage

CONVIENT A DIVERSES INDUSTRIES

Industrie automobile
Industrie aéronautique
Electroménager

Industrie électronique
Optique

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Gant développé pour dissiper les charges électrostatiques pour des tâches précises et répétitives où la **dextérité**, le **confort** et la **durabilité** sont requis

Référence	ULTRANE 524 
Normes	 
Finition intérieure et extérieure	Textile sans couture avec fibre conductrice. Revêtement de polyuréthane sur la paume et les doigts, Poignet tricoté
Jauge	18
Longueur	22 - 27 cm
Tailles	6 7 8 9 10 11
Conditionnement	1 sachet de 12 paires - 96 paires par carton
Lavable	1 fois à 40°C
Avantages	Protection ESD des dispositifs électroniques Tactile (pouce/index) Confort souplesse et dextérité Sans silicone
Applications	Industrie automobile / Industrie aéronautique / Electroménager / Industrie électronique / Optique

Les risques varient en fonction de l'environnement.
MAPA Professional vous offre une gamme complète de gants de protection.
Consultez notre site Web mapa-pro.com