

SPECIFIKACE PRODUKTU

Produkt speciálně vyvinutý pro rozptylování elektrostatických nábojů pro přesné a opakující se úkoly, kde je vyžadována **obratnost, pohodlí a trvanlivost**

Odkazy	ULTRANE 524 
Normy & značení	EN 388  2X20A EN 16350 
Vnitřní a venkovní úprava	Bezešvá textilie s vodivými vlákny. Polyuretanový povlak na dlani a prstech, pletené zápěstí
Hustota příze	18
Délka	22 - 27 cm
Velikost	6 7 8 9 10 11
Balení	1 masterbag 12 párů - 96 párů v kartonu
Pratelné	1 krát při teplotě 40°
Výhody	Ochrana elektronického zařízení před ESD Dotykový displej (palec / index) Pohodlí pružnost a vysoká obratnost Bez obsahu siliknu
Použití	Automobilový průmysl / Letecký průmysl / Bílé spotřebiče / Elektronický průmysl / Optika

V závislosti na prostředí existuje celá řada rizik.
Mapa Professional vám poskytuje kompletní řadu ochranných rukavic.



NOVINKA

MECHNICKÁ OCHRANA ESD RUKAVICE

**Speciálně navrženo
pro ochranu elektronického zařízení před
elektrostatickým výbojem (ESD)**

Optimální **obratnost, pohodlí a
odolnost** při rozptylu statické elektřiny v
přesných a opakujících se úkolech

Dotyková

Obrazovka



ULTRANE 524

PODROBNĚJŠÍ INFORMACE

V některých kritických výrobních prostředích mohou elektrostatické výboje poškodit citlivé elektornické přístroje protože lidé jsou elektřinu vodiví. Obsluha musí při manipulaci se zařízeními ESD nosit ochranné rukavice ESD.

Co je to elektrostatický jev?

Pokud jsou dva materiály přivedeny do kontaktu a jsou otírány, dochází k výměně elektrického náboje (statická elektřina)..
Pokud tyto náboje nejsou rozptýleny, hromadí se a může dojít k elektrostatickým výbojům

Proč jsou nutné disipativní rukavice?

Disipativní materiál má schopnost nekumulovat elektrostatické náboje. Rozptyluje náboj. Aby nedošlo k elektrostatickému výboji, jsou nutné ochranné rukavice.

Kde se mohou vyskytnout elektrostatické výboje?

EPA (chráněná oblast ESD) nebo chráněná oblast ESD.
Hlavní průmyslová odvětví: elektronika, automobilový průmysl, spotřební zboží.

Zóna ATEX (výbušná atmosféra)
Hlavní průmyslová odvětví: chemický, farmaceutický, zemědělský (silo).

Který standard se zabývá elektrostatickými vlastnostmi?

POŽADOVANÉ NORMY NA RUKAVICE	TESTOVACÍ METODA	PIKTOGRAMY
Ochrana elektro-nických zařízení před ElektroStatickým Výbojem (ESD) Není standart	Není testovací metoda	Není piktogram
Explosivní atmosféra EN 16350 Vertikální odpor: <108 Ω při 25% HR <i>* Zkoušky musí být provedeny na 5 vzorcích, které musí všechny projít limitem svislého odporu</i>	EN 1149-2	Zavedeno v EN ISO 21420: 2020 NOVINKA 

POZICE MAPA PROFESSIONAL

Při práci v zónách ATEX nebo při manipulaci s elektronickými zařízeními mají obě oblasti stejnou potřebu vhodných rukavic: nesmějí se hromadit náboje a musí být disipativní.

Doposud není stanovena žádná norma pro rukavice ESD, ve společnosti MAPA PROFESSIONAL jsme se rozhodli pro posouzení disipativních vlastností našich rukavic použít normu EN 16350 (rukavice ATEX). Tato norma je velmi přísná, proto bude vhodná rukavice vyhovující normě EN 16350 pro manipulaci s elektronickými zařízeními.

 **Samotné rukavice nebrání elektrostatickým výbojům. Pracovník musí nosit vhodný disipativní oděv a obuv, aby byl trvale uzemněn.**

MAPA ŘEŠENÍ ULTRANE 524



Ochrana elektronického zařízení proti Elektrostatický výboj (ESD)
Žádné riziko poškození součástí při manipulaci



Povrch pro dotekovou obrazovku na palci a ukazováčku



High Comfort & Breathability
Vysoký komfort a prodyšnost
Efekt druhé kůže (hustota příze 18)
Vynikající obratnost v prstech
Prodyšnost



Další klíčové vlastnosti
Světlá barva pro zobrazení nečistot
Pratelné 1krát na 40°C
Bez silikonu



PŘÍKLADY POUŽITÍ



Automobilový průmysl OEM
Montážní linka Elektrická karta



Bílé spotřební zboží
Manipulace / Montáž tenkých a malých dílů
Montážní linka

PRO PRŮMYSL JAKO

Automobilový průmysl
Letecký průmysl
Bílé spotřební zboží

Elektronický průmysl
Optika