







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	ULTRANE 544
		
Normy a značení	 	 
Vnitřní a vnější povrchová úprava	Bezešvá textilie s vodivými vlákny Polyuretanový povlak na dlani Pletené zápěstí	Bezešvá textilie s vodivým vláknem Pěnový nitrilový vodivý povlak na dlani a prstech Pletené zápěstí
Hustota příze	18	15
Délka	22 - 27 cm	
Velikosti	6 7 8 9 10 11	
Balení	1 pár jednotlivě zabalený – 1 hlavní sáček s 12 páry – 96 párů v krabici	
Lze prát	1krát na 40 °C	
Výhody	Ochrana elektronického zařízení před ESD 524 : Dotykový displej palec a index / 544 : Plně dot. obrazovka Pohodlí, pružnost a vysoká obratnost Bez silikonu 544 : Bez DMF	
Průmyslová odvětví	Automobilový průmysl / Letecký průmysl / Bílé spotřebiče / Elektronický průmysl	

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

MAPA SAS au capital de 35.000.010 €, 420, rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France. RCS Nanterre 314 307 720



NOVA

MECHANICKÁ OCHRANA ESD RUKAVICE

Speciálně navrženo
pro ochranu elektronických
zařízení před elektrostatickým
výbojem (ESD)

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



ULTRANE 524



ULTRANE 544

ZÁKLADNÍ INFORMACE

V některých kritických výrobních prostředích mohou elektrostatické výboje poškodit citlivé elektronické zařízení. Jelikož jsou lidé elektricky vodiví, musí operátoři při manipulaci se zařízeními ESD používat ochranné rukavice ESD

Co je to elektrostatický jev?

Pokud jsou dva materiály přivedeny do kontaktu a dochází ke tření, nastává výměna elektrického náboje (statická elektřina).

Pokud tyto náboje nejsou rozptýleny, hromadí se a může dojít k elektrostatickým výbojům.

Proč je nutné používat disipativní rukavice?

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

Kde se mohou vznikat elektrostatické výboje?


EPA (chráněná oblast ESD) nebo chráněná oblast ESD.

Hlavní průmyslová odvětví: elektronika, automobilový průmysl, spotřební zboží.

Zóna ATEX (výbušná atmosféra)

Hlavní odvětví: chemický průmysl, farmaceutický průmysl, zemědělství (silo).

Jaká norma upravuje elektrostatické vlastnosti?

	POŽADOVANÉ NORMY NA RUKAVICE	TEST. METODA	PIKTOGRAMY
Ochrana el. zařízení před elektro-statickým výbojem (ESD)	Neexistuje žádná norma	Žádná test. metoda	Žádný piktogram
ATEX prostředí	EN 16350 Vertikální odpor: <math><10^8 \Omega</math> při 25% relativní vlhkost <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 NOVA 

POZICE SPOLEČNOSTI MAPA PROFESSIONAL

Při práci v zónách ATEX nebo při zacházení 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 rukavice splňující normu EN 16350 pro zacházení s elektronickými zařízeními budou vhodné.



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

MAPA ŘEŠENÍ ULTRANE 524 / 544

ULTRANE 524



ULTRANE 544



Ochrana elektr. zařízení proti elektrostatickému výboji (ESD)

Žádné riziko poškození součástí při zacházení



Dotyková obrazovka

Ultrane 524 : palec a index
Ultrane 544 : plně vhodné pro dotyk. obraz.



Vysoký komfort a prodyšnost

Vysoký komfort a prodyšnost
Efekt druhé kůže (hustota příze)
Vynikající obratnost v prstech
Prodyšnost



Další klíčové vlastnosti

Světlá barva pro zobrazení nečistot
Lze prát 1krát na 40 °C
Bez silikonu
Ultrane 544 : bez DMF



ULTRANE 524

ULTRANE 544

PŘÍKLADY POUŽITÍ



Automobilový průmysl OEM
Montážní linka / Elektrická karta



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



Dodav. první úrovně pro aut. průmysl
Montážní linka / Elektrická karta

PRO PRŮMYSL JAKO

Automobilový průmysl
Letecký průmysl

Bílé spotřební zboží
Elektronický průmysl