






# TERMÉKLEÍRÁS

Ezeket a termékeket speciálisan úgy tervezték, hogy szétoszlassák az elektrosztatikus töltést az olyan precíz, ismétlődő feladatoknál, amelyek **kézügyességet, kényelmet és tartósságot** igényelnek

Jelölés	ULTRANE 524	ULTRANE 544
		
Szabványok és címkék	 	 
Belső és külső felület	Varrásnélküli szövet, vezetőképes rostokkal Poliuretán-bevonat a tenyéren és az ujjakon Kötött csuklóréz	Varrásnélküli szövet, vezetőképes rostokkal Vezetőképes habnitril-bevonat a tenyéren és az ujjaknál Kötött csuklóréz
Fonalsűrűség	18	15
Hosszúság	22 - 27 cm	
Méret	6 7 8 9 10 11	
Csomagolás	1 pár / zacskó - 12 pár / tasak - 96 pár / karton	
Moshatóság	1 alkalommal 40 fok	
Előnyök	Megvédi az elektronikus eszközöket az elektrosztatikus kisüléstől <b>524</b> : Érintőfelület a hüvelyk- és mutatóujjnál / <b>544</b> : Tenyéren és ujjakon Hajlékonyság és rugalmasság Szilikonmentes <b>544</b> : DMF-mentes	
Iparágak	Autóipar / Repülőgépipar / Háztartási gépek / Elektronikai ipar	

A környezettől függően különböző kockázatok lehetnek.  
A Mapa Professional a védőkesztyűk teljes választékát kínálja.

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



ÚJ

## MECHANIKAI VÉDELEM ESD KESZTYŰK

**Kifejezetten arra tervezték, hogy megvédje az elektronikus eszközöket az elektrosztatikus kisüléstől (ESD)**

Optimális ügyesség, kényelem és tartósság miközben elvezeti a statikus elektromosságot



Érintőképernyő



ULTRANE 524



ULTRANE 544



# HÁTTÉRTÖRTÉNET

Néhány kritikus termelési folyamat során az elektrosztatikus kisülés kárt tehet az érzékeny elektronikus eszközökben. Mivel az ember vezeti az elektromosságot, az operátoroknak ESD ellen védő kesztyűt kell viselniük, amikor arra érzékeny eszközökkel dolgoznak.

## Milyen egy elektrosztatikus jelenség?

Ha két anyag érintkezik, és súrlódik egymáson, elektromos töltést cserélnek (statikus elektromosság). Ha ezeket a töltéseket nem oszlatják szét, akkor felhalmozódnak és elektrosztatikus kisülés történhet.

## Miért van szükség disszipáló kesztyűkre?

A disszipáló anyagok nem halmozzák fel az elektrosztatikus töltéseket. Elvezetik azokat. A disszipáló kesztyűkre azért van szükség, hogy elkerülhető legyen az elektrosztatikus töltéseket, elvezetik azokat.


## Hol történhet elektrosztatikus kisülés?

EPA (ESD-védett terület) vagy ESD-védett zónában  
Fő iparágak: elektronika-, autóipar, fogyasztási cikkek.

ATEX zóna (robbanásveszélyes terület)

Fő iparágak: vegyipar, gyógyszeripar, mezőgazdaság (gabonasiló)

## Melyik szabvány foglalkozik az elektrosztatikus tulajdonságokkal?

	KESZTYŰK SZABVÁNYOS KÖVETELMÉNYEI	TESZTELÉSI ELJÁRÁS	PIKTOGRAM
<b>Elektronikus eszközök védelme az elektrosztatikus kisüléssel (ESD) szemben</b>	<b>Nincs szabvány</b>	<b>Nincs tesztelési eljárás</b>	<b>Nincs piktogram</b>
<b>ATEX környezet</b>	<b>EN 16350</b> Átmeneti ellenállás: <math><10^8 \Omega</math> nál 25% relatív páratartalom mellett <i>*A tesztet 5 mintán kell elvégezni, amelyek közül mindegyiknek meg kell felelnie az átmeneti ellenállás szempontjából</i>	<b>EN 1149-2</b>	Tartalmazza: EN ISO 21420: 2020 EN 16350 

## A MAPA PROFESSIONAL HELYZETE

Az ATEX zónában végzett munka vagy az elektronikus eszközök kezelése: mindkét terület ugyanúgy megfelelő kesztyűt igényel: olyat, amely nem halmozza fel a töltéseket, hanem elvezeti azokat.

Mivel jelenleg nincs az ESD kesztyűkre vonatkozó szabvány, ezért a MAPA PROFESSIONAL-nál úgy döntöttünk, hogy az EN 16350 szabványt (ATEX kesztyűk) használjuk, amikor kesztyűinket a disszipatív tulajdonságok szempontjából értékeljük. Ez a szabvány nagyon szigorú, ezért az EN 16350 szabványnak megfelelő kesztyű alkalmas lesz az elektronikus eszközök kezelésére is.



**A kesztyűk viselése önmagában nem akadályozza meg az elektrosztatikus kisülést. A dolgozónak megfelelő disszipatív ruhát és lábbelit is viselnie kell a teljes földeltséghez.**

# MAPA MEGOLDÁS ULTRANE 524 / 544

## ULTRANE 524



## ULTRANE 544



### Elektromos eszközök védelme az elektrosztatikus kisüléstől (ESD)

Nem kockáztatja a kezelt alkatrészek károsodását



### Érintő felület

Ultrane 524 : hüvelyk- és mutatóujj  
Ultrane 544 : tenyéren és ujjakon



### Kényelem és szellőzés

Kiváló mozgathatóság az ujjvégeknél  
Olyan, mint egy második bőr (vékony)  
Simulékony és rugalmas  
Légáteresztő



### További fontos jellemzők

Nincs további szennyeződés, mivel a világos szín miatt könnyű rajta észrevenni a koszt  
1 alkalommal mosható 40 °C-on  
Szilikonmentes  
Ultrane 544 : DMF-mentes



ULTRANE 524

ULTRANE 544

## ALKALMAZÁSI PÉLDÁK



**Autóipar**  
Szerelősor / Nyomatott áramkörök



**Háztartási gépek**  
Kisméretű és vékony alkatrészek szerelése / mozgatása a szerelősoron



**Elektromos Autóipar**  
Villanymotor szerelősor

## OLYAN IPARÁGAK SZÁMÁRA, MINT

Autóipar  
Repülőgépipar

Háztartási gépek  
Elektronikai ipar