

Predstavujeme Vám rukavice určené do čistých priestorov „Cleanroomov“, kde treba zamedziť kontaminácií

- **Vysoká čistota**
- **Maximálny komfort**
- **Vysoká citlivosť**
- **Najvyššia možná kvalita**

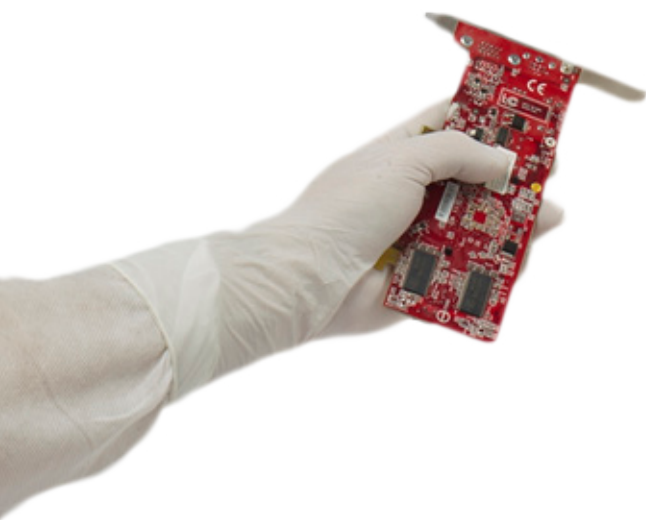


DI - Ochrana pri nízkom riziku kontaminácie

DI* - Ochrana pri vysokom riziku kontaminácie

DI** - Ochrana pri extrémnom riziku kontaminácie

STERILNÉ - bez mikroorganizmov, garancia nízkej hladiny endotoxínov



Typové označenie	Úroveň rizika kontaminácie	Proces	Benefit
DI	Nízke riziko kontaminácie	1x premytie deionizovanou vodou	Počet častíc veľkosti $\geq 0.5 \mu\text{m}$ <3000 na cm^2
DI+	Vysoké riziko kontaminácie	3x premytie deionizovanou vodou	Počet častíc veľkosti $\geq 0.5 \mu\text{m}$ <900 na cm^2
DI++	Extrémne vysoké riziko kontaminácie	Viacnásobné premytie deionizovanou vodou	Počet častíc veľkosti $\geq 0.5 \mu\text{m}$ <650 na cm^2
STERILNÉ	Biologické riziko kontaminácie	Sterilizované gamma žiarením	Bez mikroorganizmov + garancia nízkej hladiny endotoxínov



Expertná kontrola kontaminácie

Všetky rukavice radu SHIELDskin XTREME™ sú pri výrobe premývané deionizovanou vodou. Na svojom povrchu, a to aj vďaka tomuto procesu, majú tieto rukavice veľmi nízky počet častíc, extrahovateľných iónov, a pri ich používaní nedochádza k elektrostatickému výboju (ESD certifikované). Pred samotným zabalením sú rukavice dôkladne vysušené pomocou vzduchu filtrovanom HEPA filtrami v prísne kontrolovaných podmienkach.



Certifikácia CoC a CoI

Firma ShieldScientific poskytuje na všetky svoje produkty kompletnú certifikáciu. Certifikát CoC (Certificate of Conformance) udáva špecifické údaje o úrovni častíc a pre sterilné rukavice sú tu uvedené aj údaje o úrovni endotoxínov. Certifikát CoI (Certificate of Irradiation) je dostupný k sterilným rukaviciam. Sterilné rukavice sú sterilizované gamma žiarením na požadovanú úroveň sterility - SAL (Sterility Assurance Level) 10⁻⁶, v zmysle odporúčania ANSI/AAMI EN ISO 11137-2:2015 "Sterilization of Healthcare products".



Cytotoxická ochrana

ShieldScientific bola vôbec prvá spoločnosť, ktorá svoje ochranné rukavice začala testovať v zmysle normy ASTM D6978-05 a nie podľa normy EN16523-1:2015, ktorá kladie na výrobcu oveľa nižšie nároky. Vďaka tomuto garantuje, že tieto rukavice sú vhodné aj na prácu s cytotoxickými substanciami!



Certifikácia ESD (Electro static discharge)

Elektrostatický výboj môže viesť k vysokým stratám v elektronickom priemysle. Predstavuje tiež problém pri výrobe liekov. Rukavice SHIELDskin XTREME™ boli testované v zmysle normy EN1149-1/2/3/5 (testovacie metódy zisťujúce elektrostatické vlastnosti ochranného oblečenia) proti elektrostatickému výboju.



Kontrola proti biokontaminácii

Používatelia sterilných rukavíc majú vo všeobecnosti najvyšší stupeň biologickej ochrany. Avšak produkty firmy SHIELDscientific ponúkajú maximálnu bezpečnosť a ochranu aj pred prenikaním mikroorganizmov - spĺňajú normy EN374-2:2014 a aj normy ISO16604:2004 Časť B a ASTM F1671 - **odolnosť voči vírusom**. AQL (Acceptable Quality Level) je kľúčovým parametrom a AQL úroveň 3 dosahuje až o 50% menej kazov oproti konkurenčným sterilným rukaviciam.

SHIELDSKIN XTREME™ DI - nesterilné rukavice

Vďaka premytiu v deionizovanej vode za prísnych podmienok majú tieto rukavice na svojom povrchu nízky počet častíc a iónov. Tento rad rukavíc predstavuje ekonomické riešenie a je vhodný do nesterilných, no čistých, výrobných priestorov, najmä vo farmaceutickom a elektro-priemysle.



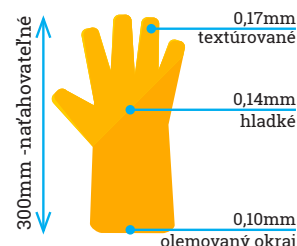
SHIELDSKIN XTREME™ ORANGE NITRIL™ 300 DI



Vďaka technológii twinSHIELD sú tieto rukavice dvojvrstvové. Sú vyrábané z dvoch druhov nitrilu a neoprénu. Rukavice sú vyrábané **bez akcelerátorov**, takže sú vhodné aj pre alergikov. Jedenkrát premyvané deionizovanou vodou (≤ 3000 častíc/cm² $\geq 0,5$ μ m), nesterilné.

Kat. číslo	Názov	Balenie
69645X	SHIELDskin XTREME™ ORANGE NITRILE™ 300 DI	10x100 ks

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom nasledovne : 1-XS, 2-S, 3-M, 4-L, 5-XL, 6-XXL



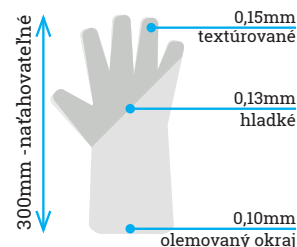
SHIELDSKIN XTREME™ WHITE NITRIL™ 300 DI



Nitrilová syntetická guma, nepudrované. Sú jedenkrát premyvané deionizovanou vodou (≤ 3000 častíc/cm² $\geq 0,5$ μ m), nesterilné. Balené po 10 ks.

Kat. číslo	Názov	Balenie
69845X	SHIELDskin XTREME™ WHITE NITRILE™ 300 DI	10x100 ks

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom nasledovne : 1-XS, 2-S, 3-M, 4-L, 5-XL, 6-XXL



SHIELDSKIN XTREME™ DI+ - nesterilné rukavice

Vďaka trojitému premytiu v deionizovanej vode za prísnych podmienok majú tieto rukavice na svojom povrchu nízky počet častíc a iónov. Tento rad rukavíc je vhodný do nesterilných, čistých priestorov, kde sa manipuluje s mikroelektronikou, medicínskymi zariadeniami a pre farmáciu.

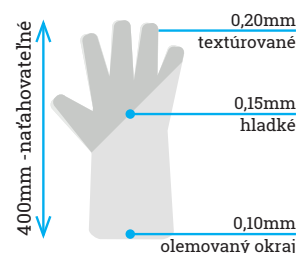
SHIELDSKIN XTREME™ White NITRIL 300 DI+ a White NITRIL 400 DI+



Nitrilová syntetická guma, nepudrované. Sú trikrát premyvané deionizovanou vodou (≤ 950 častíc/cm² $\geq 0,5$ μ m), nesterilné. Balené po 100 ks.

Kat. číslo	Názov	Balenie
69867X	SHIELDskin XTREME™ WHITE NITRILE™ 400 DI+	10x100 ks

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom nasledovne : 1-XS, 2-S, 3-M, 4-L, 5-XL, 6-XXL



SHIELDskin XTREME™ DI⁺⁺ - nesterilné rukavice

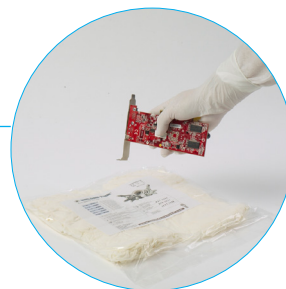
Vďaka viacnásobnému dôkladnému premytiu v deionizovanej vode za prísnych podmienok majú tieto rukavice na svojom povrchu najnižší možný počet častíc a iónov. Tento rad rukavíc je vhodný do nesterilných čistých priestorov, kde sa manipuluje s mikroelektronikou, medicínskymi zariadeniami a pre farmáciu, kde sú na čistotu a predchádzanie kontaminácií kladené najvyššie nároky.



SHIELDSKIN XTREME™ White NITRIL 300 DI⁺⁺

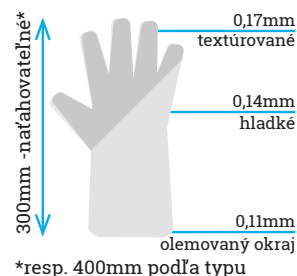


Nitrilová syntetická guma, nepudrované. Sú viacnásobne premývané deionizovanou vodou (≤ 650 častíc/cm² $\geq 0,5$ μ m). Balené po 100 ks. Najvyššia možná čistota u nesterilných rukavíc kde je nepripustná akákoľvek kontaminácia.



Kat. číslo	Názov	Balenie
69885X	SHIELDskin XTREME™ WHITE NITRILE™ 300 DI ⁺⁺	10x100 ks

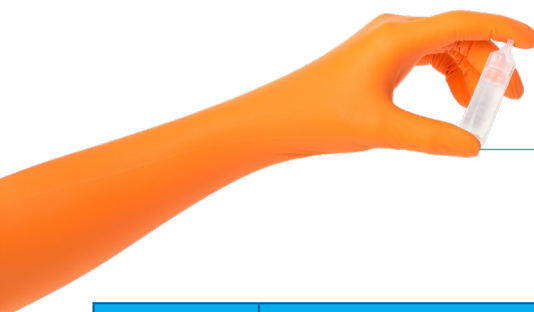
Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom nasledovne : 1-XS, 2-S, 3-M, 4-L, 5-XL, 6-XXL



STERILNÉ RUKAVICE SHIELDskin XTREME

Tieto rukavice sú vyrábané špeciálne pre farmaceutický priemysel, avšak môžu mať uplatnenie aj v iných odvetviach kde sa vyžaduje plne sterilné prostredie a okrem ochrany obsluhy aj ochrana vzorky.

SHIELDSKIN XTREME™ Orange Nitril™ 300



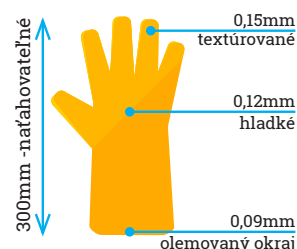
Neonitril (nitril + neoprén). Sú jedenkrát premyté deionizovanou vodou (≤ 3000 častíc/cm² $\geq 0,5$ μ m). sterilné, vyrábané bez akcelarátorov (!)



Kat. číslo	Názov	Balenie
676351X	SHIELDskin XTREME™ ORANGE NITRILE™ 300 DI	10x20 vreciek*

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom nasledovne : 1-XS, 2-S, 3-M, 4-L, 5-XL, 6-XXL

*Každé vrecko je balené samostatne a obsahuje 1 pár rukavíc.



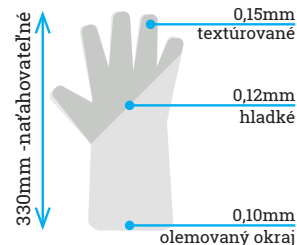
SHIELDSKIN XTREME™ White Nitril™ 330 DI+ sterilné

Neonitril (nitril + neoprén). Sú trikrát premyté deinoizovanou vodou (≤ 900 častíc/cm² $\geq 0,5 \mu\text{m}$). sterilné.



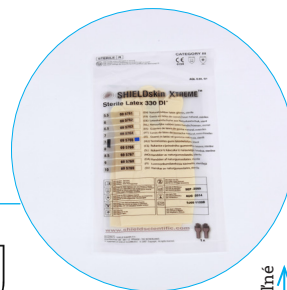
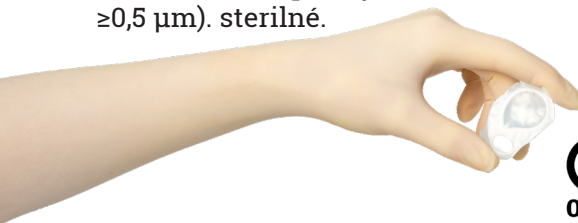
Kat. číslo	Názov	Balenie
69876X	SHIELDSkin XTREME™ WHITE NITRILE™ 330 DI+	10x20 vreciek*

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom podľa toho akú veľkosť požadujete nasledovne : 1- 5.5, 2-6.0, 3-6.5, 4-7.0, 5-7.5, 6-8.0, 7-8.5, 8-9.0 a 9-10.0. *Každé vrecko je balené samostatne a obsahuje 1 pár rukavíc.



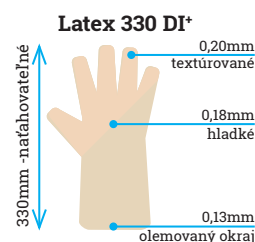
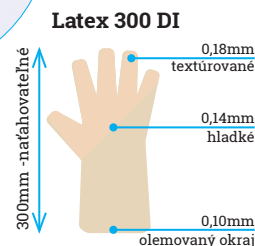
SHIELDSKIN XTREME™ Latex 300 DI a Latex 330 DI+ sterilné

Prírodné LATEXOVÉ rukavice. 1.) Typ 330 DI+ - Sú trikrát premyté deinoizovanou vodou (≤ 900 častíc/cm² $\geq 0,5 \mu\text{m}$). sterilné. Typ 300 DI - Jedenkrát premývané deinoizovanou vodou (≤ 3000 častíc/cm² $\geq 0,5 \mu\text{m}$). sterilné.



Kat. číslo	Názov	Balenie
69555X	SHIELDSkin XTREME™ LATEX 300 DI	10x20 vreciek*
69576X	SHIELDSkin XTREME™ LATEX 330 DI+	10x20 vreciek*

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom podľa toho akú veľkosť požadujete nasledovne : 1- 5.5, 2-6.0, 3-6.5, 4-7.0, 5-7.5, 6-8.0, 7-8.5, 8-9.0 a 9-10.0. *Každé vrecko je balené samostatne a obsahuje 1 pár rukavíc.



SHIELDSKIN XTREME™ White NITRIL 400 DI+ sterilné

Nitrilová syntetická guma, nepudrovaná. Sú trikrát premývané deinoizovanou vodou (≤ 900 častíc/cm² $\geq 0,5 \mu\text{m}$), sterilné. Balené po 100 ks. **Extra dlhé : až 400mm.**



Kat. číslo	Názov	Balenie
69877X	SHIELDSkin XTREME™ WHITE NITRILE™ 400 DI+	10x20 vreciek*

Pri objednávaní nahraďte prosím znak "X" príslušným číslom podľa toho akú veľkosť požadujete nasledovne : 1- 5.5, 2-6.0, 3-6.5, 4-7.0, 5-7.5, 6-8.0, 7-8.5, 8-9.0 a 9-10.0. *Každé vrecko je balené samostatne a obsahuje 1 pár rukavíc.

