

Innovative Hygiene.



BRILLANT

Zaštitne rukavice

Rukavice za jednokratnu upotrebu za siguran rad

srb

ŠTA SU BRILLIANT ZAŠTITNE RUKAVICE?

BRILLANT ZAŠTITNE RUKAVICE su za jednokratnu upotrebu od lateksa, nitrila ili vinila, koje zbog različitih karakteristika tačno odgovaraju potrebama različitih branži. Nudite optimalnu bezbednost za korisnika i njegovu okolinu. Relevantne norme i kontrole su zadovoljene uz istovremeni komfor. BRILLIANT zaštitne rukavice su namenjene za jednokratnu upotrebu i moraju se nakon upotrebe ukloniti.



RAZLIKE

Veličina i forma

BRILLANT zaštitne rukavice su dostupne u veličinama S, M i L. Na osnovu simetričnog oblika, mogu se nositi na levoj ili desnoj ruci.

Metrijal

Najčešće korištene sirovine za jednokratne rukavice su lateks, nitril i vinil. BRILLIANT zaštitne rukavice su dostupne u sve tri izvedbe.

Unutrašnja izrada

Oblačenje BRILLIANT zaštitnih rukavica olakšano je znatno izrađenim unutrašnjim slojem čime je povećan i komfor nošenja. BRILLIANT zaštitne rukavice zbog mogućeg nadražaja kože, nudimo samo bez pudera. Rukavice bez pudera imaju manje ostataka hemikalija i sadrže manje vodorastvorivih proteina

Površinska izdržljivost

BRILLIANT zaštitne rukavice nudimo glatke, sa teksturiranim/hrapavim vrhovima prstiju ili za još bolju hvatljivost pre svega u mokrim podrčima potpuno teksturirane.

Boja

BRILLIANT zaštitne isporučujemo u pet različitih boja. Boje su podešene u skladu sa područjem primene. Plave zaštitne rukavice npr. Odgovaraju HACCP standardima i prehrambenoj industriji.



Lateks

Na osnovu visoke elastičnosti lateks rukavice daju ugodan osjećaj pri nošenju i optimalno se prilagođavaju. BRILLIANT zaštitne rukavice od lateksa nude dobru otpornost prema mnogim kiselinama i alkalnim sredstvima. Međutim propuštaju mnoge rastvarivače. Sadržani proteini od prirodnog lateksa mogu prouzrokovati ili izazvati alergije.



Nitril

Nitril rukavice pokazuju povećanu otpornost naspram hemikalijama (posebno ulja) i odličnu čvrstoću na probijanje uz istvreneni visoki komfor pri nošenju. Kod alergija na lateks one su na osnovu sličnih karakteristika materijala prva zamena.



Vinil

materijal koji je izuzetno ugodan za kožu, podoban je za korisnike koji pate od alergija na lateks ili hemikalije. Kada mehanička opterećenja i zaštitna barijera nisu posebno bitne, vinil rukavice čine jeftinu alternativu. Obzirom da vinil sadrži omekšivače, ne sme se raditi za masnoćom i masnom hranom.



OSOBI NE MATERIJALA

Sledeća tabela daje pregled materijalima koji su sadržani u BRILLIANT zaštitnim rukavicama i pomaže kod izbora odgovarajućeg proizvoda.

	Lateks BRILLANT latexCOMFORT	Nitril BRILLANT nitrilCOMFORT BRILLANT nitrilX-TREME BRILLANT nitrilSTYLE	Vinil BRILLANT vinylSTRETCH
Komfor	●●	●	●
Elastičnost	●● 800%*	● 600%*	● 300%*
Grip/osećaj dodira	●●	●●	●
Čvrstoća	●●	●●	●
Otpornost na probadanje	●	●●	●
otpornost na hemikalije	●	●●	●
lateks proteini	● sadržano	● nije sadržano	● nije sadržano
Ubrzivači**	● sadržano	● sadržano	● nije sadržano
Omekšivači***	● nije sadržano	● nije sadržano	● sadržano

●● odlično ● dobro ● nije preporučljivo

* tipična elastičnost materijala

** Ubrzivači se koriste u procesu proizvodnje, da bi dobili trajnu elastičnost i veću čvrstoću u gotovom proizvodu.

*** Omekšivači deluju, da plastika bude mekša, fleksibilnija, nežnija i elastičnija.

INDIKATORI KVALITETA

Gustoća - AQL-stepen

AQL-stepen je statičan broj obezbeđivanja kvaliteta. Pokazuje, koliko je jedinica sa nedostatkom u jednoj seriji gotovih proizvoda dozvoljeno. Ovo se utvrđuje kontrolom određene, slučajno izuzete štih-probe. Što je AQL-stepen manji, to je veći izračunati nivo kvaliteta i lična zaštita. Za rukavice, za kompleksne rizike (EN 374-2), kao i medicinske rukavice (EN 455), u Evropi je standardna AQL-maksimalna vrednost 1,5. Ova vrednost je postignuta kod svih BRILLIANT zaštitnih rukavica.

Osobine za razvlačenje - snaga pucanja

Čak i kod jakih opterećenja, BRILLIANT zaštitne rukavice moraju pružiti maksimalnu bezbednost. Zbog toga je čvrstoća i otpornost na razvlačenje od velike važnosti. Otpornost na razvlačenje, definisana je kao snaga, koja u odnosu na debljinu i širinu probe deluje, dok ona ne pukne. Evropska norma za medicinske rukavice (EN 455) propisuje snagu otpornosti na deranje veće ili jednako 6 Newton (median). Ovu normu ispunjavaju sve BRILLIANT zaštitne rukavice. Sigurno je sigurno.

Formula pre težine

Subjektivno utvrđeni kvalitet rukavice često je povezan sa većom težinom. To u stvari zavarava. Mnogi proizvođači koriste teške materijale, kako bi smanjili proizvodne troškove jedne rukavice. Pravilno iskorišteno, neki materijali mogu poboljšati određene karakteristike rukavica, dok njihovo stalno korišćenje može dovesti do znatnog pog-

oršanja karakteristika rukavica. Kod BRILLIANT zaštitnih rukavica izbeglo se korišćenje nepotrebnih materijala

ALERGIJE

Koji alergijski potencijal imaju rukavice za jednokratnu upotrebu?

Proteini koji se rastvaraju u vodi i koji se mogu odvojiti uticajem znoja iz rukavica od prirodnog lateksa, mogu izazvati alergije i spadaju u glavne razloge za alergijske reakcije nasuprot jednokratnih rukavica. Alergija u odnosu na proteine iz prirodnog lateksa je trenutna alergija (tip 1). Pored toga alergijske reakcije na hemikalije, koje se koriste u procesu proizvodnje, nazivaju se alergije tipa IV (Kasna alergija).

Kako možemo sprečiti nastajanje alergije na lateks?

Alergiju na lateks možemo sprečiti korišćenjem rukavica bez lateksa, npr. Nitril ili vinil rukavice ili korišćenje lateks rukavica bez pudera, koje sadže malu količinu proteina. Iz tog razloga su sve BRILLIANT rukavice bez pudera. Osim toga stalna nega kože, npr. dobro sušenje ruku nakon pranja ili redovno korišćenje losiona, kao npr.: Hagleitner handCREAM, može sprečiti alergiju.

postoji li granična vrednost za količinu proteina u lateks rukavicama?

Rukavice bez pudera, po pravilu se izlažu intenzivnom procesu halogeniziranja i pranja, koji treba dovesti do minima-

lizacije senzibilnih materijala. Proizvođači se napominju, da vrijednost količine proteina redukuju na najmanju moguću meru. Korišćenjem rukavica od prirodnog kaučuk lateksa (NR), nije moguće, izbeći ekspoziciju alergijskih proteina u potpunosti, i ne postoji utvrđena bezbednosna granična vrednost. Kao posledica i kao deo postupaka za kontrolu rizika za sve rukavice, koje su proizvedene od prirodnog lateksa, na pakovanju mora nedvosmisleno biti navedeno, da rukavica sadrži lateks od prirodnog kaučuka. osim toga mora sadržati i dodatno upozorenje, da proizvod može dovesti do alergijskih reakcija. Podaci na etiketi, koji navode manju količinu proteina nego što je uobičajeno, nisu dozvoljeni. Najniži dozvoljeni sadržaj proteina, koji proizvođač sme da navede za rukavice za pregled, je u skladu sa evropskim standardom EN 455-3 50 ugg. Za ovu normu relevantne zaštitne rukavice BRILLIANT latexCOMFORT imaju znatno manju vrednost od ove. Dokaz o proteinima za naše BRILLIANT latexCOMFORT možete naći na www.hagleitner.com.

Regulatorski zahtevi

Oba relevantna zakonska propisa za jednokratne rukavice u Evropi su pravilo za ličnu zaštitu (PSA) 89/686/EWG i pravilo za medicinske proizvode (MDD) 93/42/EWG. Ovo prvo se odnosi na zaštitu korisnika lično kao zaštitna oprema (npr. Kod čišćenja, proizvodnji hrane), a drugo se odnosi na zaštitu pacijenata i stručnog osoblja u zdravstvu.

Zaštitne rukavice	Lična zaštitna oprema	Medicinski proizvodi
BRILLANT latexCOMFORT	Kategorija III	Klasa I
BRILLANT nitrilCOMFORT	Kategorija III	Klasa I
BRILLANT nitrilX-TREME	Kategorija III	Klasa I
BRILLANT nitrilSTYLE	Kategorija III	Klasa I
BRILLANT vinyI STRETCH	Kategorija I	Klasa I

Lična zaštitna oprema

lična zaštitna oprema zavisno od rizika delimo na tri različite kategorije:

- Kategorija I: Zaštita od minimalnih rizika (jednostavna zaštitna oprema)
- Kategorija II: zaštita od srednjih rizika
- Kategorija III: Zaštita od kompleksnih rizika, smrtonosnih opasnosti ili teških zdravstvenih oštećenja

za rukavice, koje su označene kao zaštitna oprema, osnovna norma je EN 420. Ona utvrđuje opšte zahteve za zaštitne rukavice, npr. sadržaj informacija za korisnike, bezbednost materijala za rukavice kao i karakteristike proizvoda (npr. dužina, veličina itd) u kombinaciji sa EN 420 važi i norma EN 374 za zaštitne rukavice protiv hemikalija i mikroorganizama.

Medicinski proizvodi


Medicinski proizvodi su u zavisnosti od rizika za pacijenta podeljene u različite klase. Relevantne klase za jednokratne rukavice su:

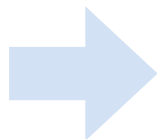
- Klasa I: Ne sterilne rukavice za pregled
- Klasa Is: sterilne rukavice za pregled
- Klasa IIa: OP-rukavice

osnovna norma za medicinske jednokratne rukavice je EN 455. Ona utvrđuje za dihtovanje, fizikalne osobine i mere kao i metode kontrole za bio kompatibilnost uklj. zahteve za etiketiranje.

Tačnije informacije možete naći pod www.hagleitner.com/at/produkte/objekthygiene/handschuhe/

PIKTOGRAMI NA PAKOVANJU

 navodi proizvođač rukavica na tržištu (onaj koji daje u promet)



navodi datum proizvodnje.

LOT

navodi serijski broj proizvođača, da se može identifikovati LOS.



EXP

pokazuje rok trajanja.

EN 374:2003



pokazuje, da rukavica fungira kao delotvorna mikrobiološka barijera u skladu sa EN374.

EN 374:2003



daje vodonepropusnu rukavicu za malim rizikom na hemikalije u skladu sa EN374.



navodi, da je obavezno čitanje uputstva za upotrebu.



single use

pokazuje da je proizvod za jednokratnu upotrebu.



navodi, da proizvod odgovara evropskim propisima 1935/2004 i pripadajućim propisima i da je pogodan za kontakt sa prehrambenim proizvodima.



napominje da su rukavice proizvedene od prirodnog lateksa.



potvrđuje, da proizvod odgovara važećim pravilima EZ. Može se dopuniti 4-cifreni broj, koji označava mesto, koje je sudelovalo u ocenjivanju konformiteta.





BRILLANT latexCOMFORT

BRILLANT latexCOMFORT je univerzalan među zaštitnim rukavicama. Nudi odličan osećaj dodira i obezbeđuje za hrpavom površinom odlično hvatanje. Jako elastični materijal je ugodan za nošenje i pokazuje visoku otpornost na kidanje.



Materijal
Boja
vanjska strana
Unutrašnjost
Oblik rukavice
Veličine / dužina
Veličina pakovanja
Konformitet sa normama
CE-sertifikacija

prirodni lateks
bela
teksturirana
bez pudera & ima sloj
ravna sa umotanim krajem, ide na obe ruke
S, M, L, XL / 240 mm
100 kom. / pakovanje, 10 pakovanja / Karton
EN 455:2000, EN 420:2003, EN 374:2003, zakon o prehrambenim proizvodima 1935/2004
medicinski proizvod klase I
Jednokratne zaštitne rukavice za kompleksne rizike kategorije III





BRILLANT nitrilCOMFORT

Sa ekstra tankom BRILLIANT nitrilCOMFORT imamo na raspolaganju zaštitnu rukavicu od nitrila, koja raspolaže velikom mehaničkom otpornošću i koja ne predstavlja problem za alergične na lateks. Rukavica nudi osim toga dobru zaštitu od sredstava za čišćenje i rastvore. Na osnovu plave boje pogodan je za pripremu hrane, jer ispunjava HACCP standarde.



Materijal
Boja
Vrhovi prstiju
Unutrašnjost
Oblik rukavice
Veličine / dužina
Veličina pakovanja
Konformitet sa normama
CE-sertifikacija

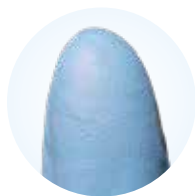
nitril
plava
izvana teksturirani
bez pudera & ima sloj
ravna sa umotanim krajem, ide na obe ruke
S, M, L, XL / 240 mm
200 kom. / pakovanje, 10 pakovanja / Karton
EN 455:2000, EN 420:2003, EN 374:2003, zakon o prehrambenim proizvodima 1935/2004
medicinski proizvod klase I
Jednokratne zaštitne rukavice za kompleksne rizike kategorije III





BRILLANT nitrilX-TREME

Ova zaštitna rukavica ne pokazuje samo dobru stabilnost u odnosu na sredstva za čišćenje, već i bez problema može doći u dodir sa masnoćama i uljima. Posebna dužina (30cm) nudi dobru zaštitu podlaktice. Kod rada u mokrim čvorovima ova rukavica zadržava odlične osobine dodira.



Materijal
Boja
Vrhovi prstiju
Unutrašnjost
Oblik rukavice
Veličine / dužina
Veličina pakovanja
Konformitet sa normama
CE-sertifikacija

nitril
plava
izvana teksturirani
bez pudera & ima sloj
ravna sa umotanim krajem, ide na obe ruke
S, M, L, XL / 290 mm
100 kom. / pakovanje, 10 pakovanja / Karton
EN 455:2000, EN 420:2003, EN 374:2003, zakon o prehrambenim proizvodima 1935/2004
medicinski proizvod klase I
Jednokratne zaštitne rukavice za kompleksne rizike kategorije III





BRILLANT nitrilSTYLE

sa BRILLIANT nitrilSTYLE imamo na raspolaganju zaštitnu rukavicu od nitrila, čija se elegantna crna boja rado koristi kao modni detalj u gastronomiji i u oblasti lepote. Dobra elastičnost i mogućnost razvlačenja, čine ovu rukavicu nezaobilaznim pomoćnikom sa visokom mehaničkom čvrstoćom.



Materijal
Boja
Vrhovi prstiju
Unutrašnjost
Oblik rukavice
Veličine / dužina
Veličina pakovanja
Konformitet sa normama
CE-sertifikacija

nitril
crna
izvana teksturirani
bez pudera & ima sloj
ravna sa umotanim krajem, ide na obe ruke
S, M, L, XL / 240 mm
100 kom. / pakovanje, 10 pakovanja / Karton
EN 455:2000, EN 420:2003, EN 374:2003, zakon o prehrambenim proizvodima 1935/2004
medicinski proizvod klase I
Jednokratne zaštitne rukavice za kompleksne rizike kategorije III



BRILLANT vinyIStRECH

U oblastima gde se troše velike količine rukavica, prednost ima BRILLIANT vinyIStRECH. Izuzetno jeftina ali za nošenje komforna rukavica je pre svega koncipirana za kratko nošenje i često menjanje. Obzirom da se proizvodi od vinila, mogu ga nositi osobe alergične na lateks.



Materijal

Polyvinylchlorid (PVC)

Boja

transparentna

Vanjska strana

glatka

Unutrašnjost

bez pudera

Oblik rukavice

ravna sa umotanim krajem, ide na obe ruke

Veličine / dužina

S, M, L, XL / 240 mm

Veličina pakovanja

100 kom. / pakovanje, 10 pakovanja / Karton

Konformitet sa normama

EN 455:2000, EN 420:2003, EN 374:2003, (za nemasne prehrambene proizvode)

CE-sertifikacija

medicinski proizvod klase I

Jednokratne zaštitne rukavice za minimalne rizike kategorije I



ZAŠTITNE RUKAVICE ZA PRIPREMU I OBRADU HRANE

Zaštitne rukavice neophodni su pratioci u oblasti prehrane, štite nosioca ali i konzumenta. U najboljem slučaju još dobro izgledaju. Dole navedene BRILLIANT zaštitne rukavice u skladu sa HACCAP, pogodne su za rad sa prehranbenim proizvodima ne sadrže materijale štetne po zdravlje. U oblastima sa kontaktom sa kupcima preporučujemo modne crne BRILLIANT nitrilSTYLE. U oblasti prehrambenih proizvoda potrebna je posebna osetljivost. Osim BRILLIANT vinylSTRETCH sve su zaštitne rukavice izrađene sa teksturiranim vrhovima prstiju za bolje hvatanje.

Tip:

U pripremi hrane po običaju se koriste rukavice u boji. Obzirom da je ova boja retka kod prehrambenih proizvoda, rukavice su odmah upadljive, ako slučajno završe u hrani.



Zaštitne rukavice su pogodne za kontakt sa prehrambenim proizvodima EN 1935/2004

Naša preporuka za ovu oblast je:

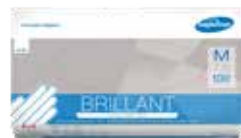
BRILLANT nitrilSTYLE



BRILLANT nitrilCOMFORT



BRILLANT latexCOMFORT



BRILLANT vinylSTRETCH



nisu pogodne za kontakt sa masnom hranom



ČIŠĆENJE/PRANJE

Kod čišćenja pre svega veliku ulogu igra zaštita nosioca. Da ne bi došli u dodir sa agresivnim deterdžentima i klicama, preporučujemo zaštitne rukavice Nitril. Kod rad u mokrim čvorovima, odnosno tamo gde postoji kontakt sa tečnostima, možemo koristiti BRILLIANT nitrilX-TREME posebne dužine. U oblastima gde često menjamo rukavice i kratko ih nosimo, možemo koristiti vinylSTRETCH. Namenjena je samo sa suhu upotrebu i prozračan je pri nošenju

Tip:

detaljne informacije o tačnim otpornostima na hemikalije BRILLIANT zaštitne rukavice nalaze se na našoj web stranici: www.hagleitner.com

EN 374:2003



Vodootporna rukavica proverena je protiv prodiranja određenih hemikalija u skladu sa EN374.

EN 374:2003



Rukavica je delotvorna mikrobiološka barijera usklađena sa EN374.

Naša preporuka za ovu oblast je:

BRILLANT nitrilX-TREME



BRILLANT nitrilCOMFORT



BRILLANT vinylSTRETCH



pogodno samo za suhu upotrebu (npr. Sortiranje veša)



ZDRAVSTVO

U oblasti zdravstva u prvom planu je zaštita od infekcija. Veliku ulogu igraju i osetljivost dodira kao i dobro prilagođavanje. Za ovu oblast preporučene zaštitne rukavice su osim toga od snažno elastičnog materijala - time je data velika otpornost na habanje. BRILLIANT zaštitne rukavice latexCOMFORT i nitrilCOMFORT su obe medicinski proizvodi klase I i štite od kompleksnih rizika. Kod laganih radnji održavanja sa velikom potrošnjom, može se upotrebljavati vinylSTRECH.

Tip:

Nanošenje dezinfekcijski sredstava na rukavicu ne preporučujemo, jer to može oštetiti zaštitni sloj.

EN 374:2003



Rukavica je delotvorna mikrobiološka barijera usklađena sa EN374.

Naša preporuka za ovu oblast je:

BRILLANT latexCOMFORT



BRILLANT nitrilCOMFORT



BRILLANT vinylSTRETCH



Pogodno samo za minimalne rizike (npr. Lagano održavanje)



LEPOTA / BODY ART

u oblasti Body Art-a i lepote preporučujemo BRILLIANT nitrilSTYLE. On nije samo optički pogodan, već zbog svoje elastičnosti nudi dobru zaštitu od hemije (npr. Boja za kosu) ili infekcijskih bolesti. Zaštitna rukavica rado se koristi u studijima za tetoviranje, jer je s jedne strane otporna na ubode, a s druge strane rupe u crnom materijalu odmah su uočljive.

EN 374:2003



Vodootporna rukavica proverena je protiv prodiranja određenih hemikalija u skladu sa EN374.

EN 374:2003



Rukavica je delotvorna mikrobiološka barijera usklađena sa EN374.

Naša preporuka za ovu oblast je:

BRILLANT nitrilSTYLE



EN 374:2003



EN 374:2003



BRILLANT vinylSTRETCH



Pogodno samo za suhu upotrebu (npr. Studio za nokte)

Tip:

Teksturirani prsti posebno je pogodna sa osetljive radnje sa kontaktom kože (farbanje kose, tetoviranje, studio za nokte, kozmetika).



FARMACIJA/LABORATORIJ

U oblasti farmacije/laboratorija u prvom planu su bezbednost i zaštita nosioca kao i čistoća materijala sa kojima se radi. Za rad sa mokrim predmetima, dobro hvatanje igra značajnu ulogu. Ovde preporučene zaštitne rukavice pokazuje jaku otpornost prema hemikalijama. Vremena permetionizacije možete videti u listi otpornosti na hemikalije.

Tip:

BRILLIANT zaštitne rukavice su istovremeno sertifikovane kao medicinski proizvod i kao lična zaštitna oprema. Relevantne norme ispunjene su u oba slučaja.

EN 374:2003



Rukavica je delotvorna mikrobiološka barijera usklađena sa EN374.

EN 374:2003



Vodootporna rukavica proverena je protiv prodiranja određenih hemikalija u skladu sa EN374.

Naša preporuka za ovu oblast je:

BRILLANT nitrilX-TREME



BRILLANT nitrilCOMFORT



BRILLANT latexCOMFORT



Innovative Hygiene.



**HAGLEITNER HYGIENE
SRBIJA d.o.o.**

Vojvođanska br. 387
11271 Surčin
Srbija

Tel. +381 22 2150 510
Fax +381 22 2150 512

beograd@hagleitner.com

www.hagleitner.com

**HAGLEITNER HYGIENE
BiH d.o.o.**

Ul. Kninska bb
74400 Derventa
Bosna i Hercegovina

Tel. +387 53 315 048
Fax +387 53 315 096

derventa@hagleitner.ba