



KATALOG 2019-2020

OCHRANNÝCH RUKAVIC

Řešení pro
každou pracovní
činnost

MAPA[®]
PROFESSIONAL

JAK ČÍST TENTO KATALOG?

Etapa 1 : Specifikujte požadovanou ochranu



STRANA 10
Chemická
ochrana



STRANA 28
Mechanická
ochrana



STRANA 44
Tepelná
ochrana



STRANA 46
Řada
Food Expert



STRANA 54
Ochrana v kritických
prostředích

Etapa 2 : Určete typ rukavic

Určete typ požadovaných rukavic podle:

- **použití** (výkonnost, pohodlí, prostředí, doba nošení)
- **prostředí a souvisejících rizik**

Etapa 3 : Vyberte nejvhodnější odkaz

Referenci, která nejlépe odpovídá vašim potřebám, vyberte podle tabulky hlavních technických vlastností.

MATERIÁL PVC		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX				
KONTAKT častý		postřikání				
NOŠENÍ soustavné		NOŠENÍ krátkodobé		NOŠENÍ střednědobé		
TELSOL 361  Dlouhodobá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	TELSOL 351  Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky	VITAL 174  Obratnost a pružnost v mírně agresivních prostředích.	VITAL 520  Obratnost a pružnost v mírně agresivních uživatelských prostředích	VITAL 115  Citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích	VITAL 210  Účinná odpověď při kontaktu s agresivními rozpouštědly	VITAL 180  Optimalizace obratnosti a odolnost proti olejům a tukům

Jak rozumět piktogramům?



VÝROBA
Montáž a spojování dílů
Aplikování maleb a nátěrů
Manipulace s chemickými sloučeninami
Výroba kompozitů
Manipulace s chemickými barely



DOPRAVA
Údržba dopravních cest: železničních - silničních - námořních - leteckých



ZDRAVOTNICTVÍ
Farmaceutický příprava
Lékařská výroba
Výzkum
Nemocnice a kliniky



ZEMĚDĚLSTVÍ - POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL
Manipulace s potravinami a jejich příprava



POZEMNÍ A VEŘEJNÉ STAVBY
Manipulace se stavebními materiály, zasklívacími prvky



PŘÍMOŘSKÝ PRŮMYSL
Produkty pro chov ryb a rybolov



ENERGIE
Jaderný průmysl, větrná energetika, petrochemie



ÚKLID
Manipulace s čisticími prostředky.
Průmyslové čištění.
Drobná obecná údržba.

ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU PRACUJÍCÍ RUKU

Mapa Professional si klade za cíl nabídnout firmám inovativní řešení v oblasti ochrany rukou, která odpovídají potřebám uživatelů.

Naše značka se podílí na bezpečnosti a ochraně zdraví uživatelů na pracovišti.

Naše nabídka odpovídá požadavkům na pohodlí a ochranu před většinou rizik v profesionálním prostředí.

OCHRANA RUKOU
MAPA PROFESSIONAL
NAD RÁMEC RUKAVICE

Náš tým se zaměřuje na vnímání potřeb jednotlivých uživatelů a hledání řešení, využitelných na pracovištích většiny průmyslových odvětví.



1 Technické oddělení pro zákazníky
stc.mapaspontex@newellco.com



2 Střediska výzkumu a vývoje
(60 inženýrů a techniků)



Integrovaná výroba
(3 výrobní závody na světě)



1 Aplikační laboratoř
S exkluzivními testy MAPA Professional, které napodobují skutečné podmínky použití a jdou nad rámec norem (úchop, trvanlivost, obratnost, kontaktní teplo).

Nařízení 2016

Proč se OOP řídí předpisy?

Všechny profesionální rukavice jsou osobními ochrannými prostředky, a musejí být ve shodě s evropským nařízením 2016/425. Cílem tohoto nařízení je zajistit pro uživatele OOP i pro veřejné zdravotnictví bezpečné pracovní prostředí. Znamená to, že OOP musejí poskytovat požadovanou úroveň ochrany, aniž by ohrožily zdraví uživatele. Aby mohly tomuto požadavku odpovídat, definuje OOP harmonizovaná evropská norma. Tato norma řídí stupeň ochrany OOP stejně jako pohodlí a spokojenost uživatele. Garantuje také volný pohyb OOP v rámci Evropské unie, aniž by snižovala požadovanou úroveň ochrany, a vyhýbala se tak konkurenčnímu zkreslování.

Nařízení 2016/425

Nařízení vstoupilo v platnost dne 21. dubna 2018. Od tohoto data je zrušena směrnice 89/686. Týká se všech občanů EU. Není nutné ji transponovat do národního práva, a je tudíž stejná ve všech státech Evropské unie.

SMĚRNICE 89/686 NAHRAZENA NAŘÍZENÍM 2016/425

Hlavní rozdíly:

Evropské směrnice týkající se osobních ochranných prostředků stanoví požadavky, kterým se musejí prostředky a jejich uživatelé přizpůsobit. Normy umožňují vypracovat technické specifikace, které těmto novým požadavkům odpovídají. Směrnice 89/656/EHS (použití) stanoví požadavky, kterým se musejí přizpůsobit zaměstnavatelé v oblasti dodávek a používání OOP zaměstnanci. Nařízení (EU) 2016/425 stanoví základní požadavky pro prodej ochranných rukavic na trhu Evropské unie.

Celý sortiment Mapa Professionnal je certifikován v souladu s těmito zásadními požadavky a nese označení CE.

KATEGORIE CERTIFIKACE ES

KAT 1

Výrobce odpovídá za shodu svých výrobků se základními požadavky směrnice.

KAT 2

Osvědčení o shodě bylo získáno od oznámeného subjektu.

KAT 3

Osvědčení o shodě a pravidelná kontrola výroby u výrobce oznámenými subjekty.

Jak číst normy?

Následující piktogramy jsou vyhotovené podle evropských norem a pomohou vám lépe charakterizovat výkonnost rukavic:

OCHRANA MECHANICKÁ	OCHRANA CHEMICKÁ			JINÝ	OCHRANA TEPELNÁ	
MECHANICKÁ NEBEZPEČÍ EN 388  4 3 4 3 C (P) ↓ Ochrana proti mechanickým vlivům (P) ↓ A až F Ochrana proti pořezání (X pokud se neuplatňuje*) ↓ 0 až 4 Odolnost proti proražení ↓ 0 až 4 Odolnost proti protřetí ↓ 0 až 5 Odolnost proti prořezání Coup-test ↓ 0 až 4 Odolnost proti oděru	EN ISO 374-1 / TYP A  U V W X Y Z Odolnost proti penetraci EN 374-2 Doba permeace ≥ 30 min. u alespoň 6 chemických produktů z nového seznamu (EN 16523-1) Odolnost proti penetraci EN 374-2 Doba permeace ≥ 30 min. u alespoň 3 chemických produktů z nového seznamu (EN 16523-1) Odolnost proti penetraci EN 374-2 Doba permeace ≥ 10 min. u alespoň 1 chemických produktů z nového seznamu (EN 16523-1) Zkouška odolnosti proti degradaci dle normy EN374-4 se provádí bez požadavku na úroveň účinnosti KÓDOVÉ PÍSMENO A Metanol B Aceton C Acetonitril D Dichlormethan E Sirouhlík F Toluén G Diethylamin H Tetrahydrofuran I Etylacetát J n-Heptan K Louh sodný 40% L Kyselina sírová 96% M Kyselina dusičná 65 % N Kyselina octová 99 % O Amoniak 25 % P Peroxid vodíku 30 % S 40 % fluorovodík T Formaldehyd 37 %	RADIOAKTIVNÍ ZAMOŘENÍ EN 421  BEZ ÚROVNĚ VÝKONNOSTI	NEBEZPEČÍ CHLADU EN 511  3 2 1 ↓ od 0 nebo 1 Propustnost vody ↓ 0 až 4 Odolnost proti kontaktnímu chladu ↓ 0 až 4 Odolnost proti konvekčnímu chladu	ŽÁR A OHEŇ EN 407  1 2 3 4 3 4 ↓ 0 až 4 Odolnost proti velkým rozstříkům roztaveného kovu ↓ 0 až 4 Odolnost proti malým rozstříkům roztaveného kovu ↓ 0 až 4 Odolnost proti sálavému teplu ↓ de 0 à 4 Odolnost proti konvekčnímu teplu ↓ de 0 à 4 Résistance à la chaleur de contact ↓ de 0 à 4 Odolnost proti kontaktnímu teplu		
*X: zkouška se neprovádí nebo rukavice nebyla testována	EN ISO 374-5 : 2016 Ochranné rukavice proti mikroorganismům. Rukavice musejí prodělat zkoušku odolnosti proti penetraci podle normy EN 374-2: 2014. Doplněna byla možnost vyžadovat ochranu proti virům, pokud rukavice prodělaly zkoušku ISO 16604: 2004 (metoda B). EN ISO 374-5  Pro rukavice, které nabízejí ochranu proti bakteriím a houbám EN ISO 374-5  VIRUS Pro rukavice, které nabízejí ochranu proti bakteriím, houbám a virům.					

POCHOPIT SPECIFIKA RUKAVIC A LÉPE VYBRAT TY SPRÁVNÉ

Různé okraje manžety podle použití



Bezpečnostní manžeta
Ochrana zápěstí, rychlé svlečení a dobré větrání ruky. Vhodné pro pracoviště s rizikem vtažení.



Pletená manžeta
Dobře drží na ruce a chrání zápěstí.



Rovná manžeta
Lepší odvětrání ruky



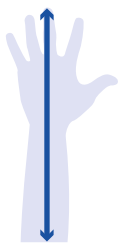
Srolovaný okraj
Zvýšená odolnost proti roztržení při navlékání



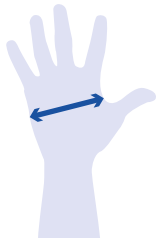
Zoubkovaný okraj
Prodloužená životnost rukavic

Jaké tvary, velikosti nebo tloušťky

Délka rukavic
Musí být zvolena podle rizik spojených s manipulováním tak, aby více či méně chránila předloktí. Obvykle se pohybuje od 22 do 60 cm.



Velikost rukavic
Záleží na obvodu dlaně uživatele a pohybuje se od 5 do 12. Záleží na ní pohodlí při používání.

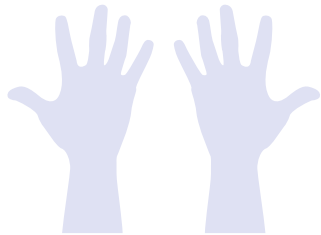


Tloušťka rukavic
Má vliv na obratnost uživatele a výkonnost rukavic. Pohybuje se v rozmezí 0,07 až 2,5 mm.

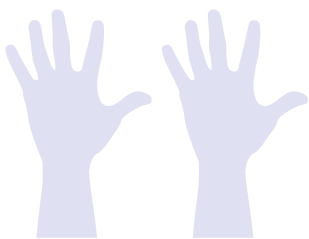


Anatomické nebo obouruké rukavice

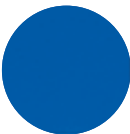
Anatomické
Rukavice jsou anatomické, jestliže existuje jeden tvar pro levou a jiný pro pravou ruku.



Obouruké rukavice
Obouruké rukavice je možné navlékat bez rozdílu na obě ruce, většinou se jedná o tenké rukavice.



Několik druhů povrchových úprav podle vašich potřeb



Hladká
Nezanechává stopy na manipulovaných předmětech



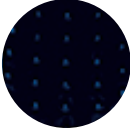
Protiskluzový reliéf
Výborný úchop v prostředí, kde se pracuje s oleji



Zrnitost
Dobrý úchop a nízké znečištění rukavic



Zesílený úchop
Výborný úchop ve vlhkém prostředí



Výstupky
Zlepšují tepelnou izolaci

Různé typy vnitřní povrchové úpravy

Práškováná
Usnadňuje navlékání a svlékání rukavic bez nutnosti zvyšovat tloušťku.

Chlorovaná / Úprava pro jednoduché navlékání
Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek. U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

Vločková
Vnitřek rukavic pokrývají textilní vlákna na bázi bavlny. Moltonový omak srovnatelný s jemným plyšovým kobercem. Dobře absorbuje pot.

Textilní podklad
Pletený vnitřek z bavlny nebo ze syntetických materiálů je pohodlnější nebo poskytuje specifickou výkonnost. MAPA vyvinula exkluzivní techniku výroby rukavic s podkladem. Uživatelé poskytují vyšší pohodlí. Tuto technologii rozpoznáte podle piktogramu „Ultraconfort“.

Jednotlivé typy textilu:

- Bavlna**
Pohodlí, tepelná izolace a absorpce potu.
- Polyamid**
Optimalizace obratnosti (jemnost, bežešvé).
- Para-aramide**
Odolnost proti prořezání a teple.
- Vysokohustotní polyetylen**
Odolnost proti prořezání a optimalizace obratnosti (PEHD).

TECHNOLOGIE MAPA (VIZ NÁSLEDUJÍCÍ STRÁNKA)



GRIP&PROOF
Vynikající úchop v prostředí, kde se pracuje s oleji, kombinovaný s dobrou nepropustností



RESICOMFORT
Pohodlí a prodyšnost bez dopadu na trvanlivost

POCHOPIT SPECIFIKA RUKAVIC A LÉPE VYBRAT TY SPRÁVNÉ

GRIP & PROOF

Technologie zátěru
GRIP&PROOF
představuje pro uživatele, kteří manipulují s **mastnými** nebo **olejnatými** díly, následující výhody:

CHRÁNĚNÁ KŮŽE

- Nepropustnost na strategických místech
- Ochrana proti často velmi dráždivým olejům
- Snížené riziko ekzémů a dermatitid

ÚCHOP

- Vynikající uchopení při manipulaci s naolejovanými díly bez rizika prořezání
- Snížení rizika pádu předmětů
- Snížení svalové únavy a rizika MSD (muskuloskeletální poruchy)
- Garance vyšší produktivity

ODOLNOST

- Díky vysoce odolnému zátěru prodloužená doba použití
- Díky nepropustnosti zvýšená čistota
- Optimalizace výdajů



- + Nepropustnost na strategických místech
- + Ochrana proti často velmi dráždivým olejům
- + Snížení rizika ekzémů a dermatitid

Díky svým zkušenostem a spolehlivým provozním zkouškám navrhla Mapa Professional výrobní řadu rukavic, která zahrnuje technologii **GRIP&PROOF**, která spojuje propustnost a kvalitní **úchop** s prořezáním nebo bez prořezání v prostředí, kde se pracuje s **oleji** nebo **mastnotami**. Tuto technologii naleznete u výrobních řad **ULTRANE** a **KRYTECH**

RESI COMFORT

Technologie zátěru
RESICOMFORT
představuje následující výhody pro jemnou manipulaci v **suchém** prostředí:

POHODLÍ A PRODYŠNOST

- Vynikající obratnost v konečcích prstů
- Efekt druhé kůže
- Ohebnost a poddajnost
- Snížení pocení

ODOLNOST

- Prodloužené používání je zaručené naším výhradním postupem
- Díky vysoce odolnému zátěru odolné proti ořezu
- Optimalizace výdajů



- + Bez DMF
- + Oeko-tex
- + Bez silikonu
- + Záruka nezamítá barvu
- + Pratelné

Díky svým zkušenostem a spolehlivým provozním zkouškám navrhla Mapa Professional řadu rukavic s ochranou proti prořezání nebo bez ní, která je vhodná do suchého prostředí a obsahuje technologii **RESICOMFORT**, která spojuje **pohodlí** a **prodyšnost** bez dopadu na jejich odolnost. Tuto technologii naleznete u výrobních řad **ULTRANE** a **KRYTECH**

NOVINKY

Výrobek speciálně vyvinutý pro opakující se přesné úkony, u kterých se vyžaduje obratnost, pohodlí a trvanlivost

Výrobky speciálně vyvinuté pro opakující se přesné úkony, u kterých se vyžaduje obratnost, pohodlí a trvanlivost spolu se zvýšenou ochranou proti prořezání



ULTRANE 541

OCHRANY ÚROVNĚ A

- POHODLÍ & PRODYŠNOST**
- Zvýšená ohebnost a poddajnost díky jemnému vláknu (síla 15) a ohebnému zátěru
 - Efekt druhé kůže zachová dokonalou obratnost
 - Zvýšená prodyšnost
- TRVANLIVOST**
- Optimalizovaný proces máčení umožňuje dokonalé zvládnutí vlastností zátěru s prodlouženou použitelností výrobku
- VÝHODY**
- Bez silikonu
 - Bez DMF
 - Oeko-tex garantuje absenci některých látek
 - Nezamítá barvu

Balení	12 párů v sáčku balení 96 párů v kartonovém obalu
Pratelné	1 krát při teplotě 40 °C



KRYTECH 583

OCHRANY ÚROVNĚ C

- POHODLÍ**
- Zvýšená ohebnost díky jemné struktuře a ohebnému zátěru
 - Příjemný kontakt s pokožkou díky skrytému úpletu
- ODOLNOST**
- Optimalizovaný proces máčení umožňuje dokonalé zvládnutí vlastností povlaku zátěru
- VÝHODY**
- Bez silikonu
 - Bez DMF
 - Oeko-tex garantuje absenci některých látek
 - Nezamítá barvu

Balení	Baleny jednotlivě 12 párů v sáčku balení 48 párů v kartonovém obalu
--------	---



KRYTECH 585

OCHRANY ÚROVNĚ C

- POHODLÍ**
- Zvýšená ohebnost díky jemné struktuře a ohebnému zátěru
 - Příjemný kontakt s pokožkou díky skrytému úpletu
- ODOLNOST**
- Optimalizovaný proces máčení umožňuje dokonalé zvládnutí vlastností povlaku zátěru
- VÝHODY**
- Bez silikonu
 - Bez DMF
 - Oeko-tex garantuje absenci některých látek
 - Nezamítá barvu

Balení	Baleny jednotlivě 12 párů v sáčku balení 48 párů v kartonovém obalu
Pratelné	3 krát vyprat při teplotě 60 °C



KRYTECH 622

OCHRANY ÚROVNĚ E

- POHODLÍ**
- Vysoká ochrana proti prořezání bez dopadu na pohodlí a obratnost
 - Bezešvé rukavice pletené z kryté pleteniny, ve kterých se zachová obratnost a poddajnost
 - Zvýšená prodyšnost
 - Dotyková výkonnost
- ODOLNOST**
- Trvanlivost, která zvyšuje produktivitu a optimalizuje vaše náklady
- VÝHODY**
- Bez silikonu
 - Oeko-tex garantuje absenci některých látek
 - Nezamítá barvu

Balení	Baleny jednotlivě 12 párů v sáčku balení 48 párů v kartonovém obalu
--------	---

CHEMICKÁ OCHRANA

I mimo chemický průmysl musí v rámci své profese řada osob čelit při manipulaci s více či méně agresivními produkty (oleje, kyseliny, rozpouštědla atd.) chemickým rizikům.

Dnes je registrováno více než 100 000 různých chemických látek (identifikují se podle čísla CAS).

Jako odpověď na rozmanitost problematiky nabízí Mapa Professionnel širokou řadu ochranných rukavic vyrobených z různých polymerů, které zajišťují chování a ochranu uzpůsobenou každé chemické látce.

Výsledky chemických testů a jednotlivé indexy chemického zatřídění nesmějí být jedinými prvky, které mají dopad na volbu rukavic. Skutečné podmínky použití, doba kontaktu s daným chemickým produktem, jeho koncentrace, teplota, četnost používání rukavic a podmínky jejich údržby mohou mít na výkonnost rukavic vliv. Při konečném výběru rukavic musíte brát v úvahu všechny tyto faktory.

Podívejte se do naší dynamické databáze, která se průběžně aktualizuje, a stáhněte si tabulky chemické odolnosti všech našich rukavic na www.mapa-pro.com



PRŮVODCE MAPA: 2 UKAZATELÉ MĚŘENÍ VÝKONNOSTI

K charakterizování výkonnostních vlastností elastomerů nebo plastů, které rukavice obsahují, se provádějí testy, které stanoví chování těchto materiálů, když jsou vystaveny různým skupinám chemických produktů. Mapa Professionnal tyto různé parametry zohlednila a určila výkonnostní vlastnosti různých skupin rukavic s cílem usnadnit váš výběr.

1. DOBA PROPUSTNOSTI

Doba propustnosti v přítomnosti daného chemického produktu, tzn. doba, po jejímž uplynutí je zjištěno proniknutí chemického produktu skrz rukavici na molekulární úrovni, někdy bez viditelného narušení rukavice.

2. INDEX PORUŠENÍ

Index porušení rukavice ve styku s daným chemickým produktem, tzn. stupeň porušení rukavice, který se projevuje změnou jejích fyzických vlastností (např. změknutí, ztvrdnutí...).

3 ETAPY VÝBĚRU RUKAVIC UZPŮSOBENÝCH VAŠIM POTŘEBÁM

1 Určete skupinu chemických produktů, do které patří látka, se kterou manipulujete ▼			2 Stanovit materiál, který vás nejlépe ochrání ▼			3 Rukavici vybírejte podle úrovně požadované ochrany následující stránky ►		
MANIPULUJETE S LÁTKAMI	CAS	EN374	PVC	LATEX PŘÍRODNÍ	NITRIL	NEOPREN	BUTYL	FLUORO-ELASTOMER
			Běžné polymery*			Specifické polymery**		
			DOPORUČENÍ MAPA PROFESSIONAL			● Ochrana lehká	●● Ochrana vysoká	●●● Ochrana optimální
ALKOHOLY (metanol 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
KETONY (aceton 100 %)	67-64-1	B		●		●	●●●	
NITRILY (acetonitril methylkyanid 99 %]	75-05-8	C				●	●●●	●
CHLOROVANÁ ROZPOUŠTĚDLA (methylenchlorid, dichlormetan 99 %)	75-09-2	D						●
SLOUČENINY SÍRY (disulfid uhličitý 100 %)	75-15-0	E			●			●●●
AROMATICKÁ ROZPOUŠTĚDLA (toluen 100 %)	108-88-3	F			●			●●●
AMINY (diethylamin 98 %)	109-89-7	G			●			●●
ÉTERY (tetrahydrofuran (THF) 100 %)	109-99-9	H			●	●	●	●
ESTERY (etylacetát 99 %)	141-78-6	I			●	●	●●●	
ALIFATICKÁ ROZPOUŠTĚDLA (heptan 99 %)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
LOUHY (hydroxid sodný 40 %)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
OXIDAČNÍ KYSELINY (kyselina sírová 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
OXIDAČNÍ KYSELINA (kyselina dusičná 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ORGANICKÁ KYSELINA (kyselina octová 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
ORGANICKÝ LOUH (amoniak 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
PEROXID (peroxid vodíku 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ (fluorovodík 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
ALDEHYD (formaldehyd 37 %)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

* Materiály nejčastěji používané při výrobě rukavic pro chemickou ochranu.
** Ochrana zaměřená na některé skupiny agresivních chemických produktů, jsou dražší než běžné materiály.

 SILNÉ STRÁNKY	Kvalita / Cena Odolnost mechanická	Vynikající poddajnost Dobrá odolnost proti proražení a protržení Uzpůsobené pro práci v chladném prostředí	Dobrá odolnost proti odění a proražení Žádné riziko alergické reakce na bílkoviny	Dobrá poddajnost Dobrá tepelná odolnost	Vynikající chemická odolnost Poddajné a pružné	Vysoká chemická odolnost
 MEZE POUŽITÍ	Nejsou uzpůsobeny k manipulaci s horkými dly	Riziko alergické reakce na bílkoviny přírodního latexu	Nedoporučují se do chladného prostředí	Nízké mechanické vlastnosti	Nízké mechanické vlastnosti	

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA TELSOL - VITAL



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

-  **postřikání**
Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikáním agresivními látkami
-  **kontakt častý**
Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu
-  **kontakt prodloužený** (viz ponoření)
Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

2 DÉLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únavy).

-  **krátkodobé** nošení
Chlorovaná vnitřní úprava
-  **střednědobé** nošení
Vločková vnitřní úprava
-  **nošení soustavné**
Vnitřní úprava s textilním podkladem
-  **nošení ultra komfortní**
Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

MATERIÁL PVC		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX					
 KONTAKT častý		 postřikání					
 NOŠENÍ soustavné		 NOŠENÍ krátkodobé		 NOŠENÍ střednědobé			
TELSOL 361	TELSOL 351	VITAL 174	VITAL 520	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180	VITAL 181
		 	 	 		 	 
Dlouhodobá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky	Obratnost a pružnost v mírně agresivních prostředích.	Obratnost a pružnost v mírně agresivních uživatelských prostředích	Citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích	Účinná odpověď při kontaktu s agresivními rozpouštědly	Optimalizace obratnosti a odolnost proti olejům a tukům	Optimalizace obratnosti a odolnost proti olejům a tukům
Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad	VITAL 174 Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání	VITAL 520 Vnitřní povrchová úprava Prášková	VITAL 115 Vnitřní povrchová úprava Vločková	Vital 210 Vnitřní povrchová úprava Vločková	VITAL 180 Vnitřní povrchová úprava Vločková	VITAL 181 Vnitřní povrchová úprava Vločková
Vnější povrchová úprava Zrnitý	Vnější povrchová úprava Zrnitý	VITAL 175 Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	VITAL 540 Vnější povrchová úprava Protiskluzový úchop	VITAL 117, 124 Vnější povrchová úprava Protiskluzový reliéf	Vital 210 Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	VITAL 180 Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	VITAL 181 Vnější povrchová úprava Zrnitý
Velikost 9 10	Velikost 8 9 10	Velikost 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 7 8 9
Délka 35 cm	Délka 30 cm	Délka 31 cm	Délka 33 cm	Délka 30,5 cm	Délka 32 cm	Délka 30 cm	Délka 31 cm
Tloušťka 1,20 mm	Tloušťka 1,35 mm	Tloušťka 0,45 mm	Tloušťka 0,40 mm	Tloušťka 0,35 mm	Tloušťka 0,50 mm	Tloušťka 0,40 mm	Tloušťka 0,40 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN388:2016 4141X	EN ISO 374-1:2016 TYP B KMO	EN388:2016 0010X	EN421 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)	EN421 0010X	EN388:2016 1110X	EN388:2016 1110X	EN388:2016 1110X
EN ISO 374-1:2016 TYP B KMO	EN ISO 374-1:2016 TYP A KLMNPT	EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT	EN ISO 374-5:2016 KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT	EN ISO 374-1:2016 TYP B KPS	EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT	EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT
 	 	  	  	  	 	 	 

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA JERSETTE - ALTO



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:
- postřikání
- kontakt **častý**
- kontakt **prodloužený** (viz ponoření)

- 2

DÉLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).
- krátkodobé nošení (Chlorovaná vnitřní úprava)
- střednědobé nošení (Vločková vnitřní úprava)
- nošení **soustavné** (Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- nošení **ultra komfortní** (Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

MATERIÁL LATEX		MATERIÁL MIX LATEX		MATERIÁL LATEX	
 KONTAKT častý					
 NOŠENÍ střednědobé			 NOŠENÍ soustavné		
ALTO 258  Vysoký stupeň ochrany proti agresivním rozpouštědlům	ALTO 405  Citlivost dotyku v agresivních prostředích	ALTO 415  Citlivost dotyku pro lehkou chemickou ochranu	JERSETTE 307  Výjimečné pohodlí a citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích	JERSETTE 300  Maximální pohodlí při dlouhodobých pracích v agresivních prostředích	
Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 0,60 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 33 cm Tloušťka 0,70 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 32 cm Tloušťka 0,60 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitý Velikost 6 7 8 9 Délka 31 cm Tloušťka 0,75 mm	JERSETTE 300 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 5 6 7 8 9 10 Délka 29-33 cm Tloušťka 1,15 mm JERSETTE 301 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitý Velikost 5 6 7 8 9 10 Délka 29-33 cm	
KAT 3  1110X  KPS 	KAT 3  2110X  KMT  	KAT 3  1011X  KMT  	KAT 3  2120X  X1XXXX	KAT 3  2131X  KPT  X1XXXX	
 	  	  		  	

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA HARPON - ALTO



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:
- 

postřikání
- 

kontakt **častý**
- 

kontakt **prodloužený** (viz ponoření)

- 2

DĚLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).
- 

krátkodobé nošení (Chlorovaná vnitřní úprava)
- 

střednědobé nošení (Vločková vnitřní úprava)
- 

nošení **soustavné** (Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- 

nošení **ultra komfortní** (Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

MATERIÁL LATEX				
KONTAKT častý		KONTAKT prodloužený		
NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ střednědobé		
HARPON 321  Bezpečné a pohodlné uchopení těžkých, drsných a kluzkých předmětů ve velmi agresivním prostředí	ALTO 298  Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	ALTO 285  Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	ALTO 260  Dlouhodobá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	ALTO 299  Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu
HARPON 321 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 6 7 8 9 10 Délka 32 cm HARPON 325 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 8 9 10 Délka 37 cm Tloušťka 1,35 mm KAT 3 EN388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT EN407 X2XXXX	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 Délka 42 cm Tloušťka 1 mm KAT 3 EN388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 8 9 10 Délka 60 cm Tloušťka 1 mm KAT 3 EN388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYP A ABKMPT EN ISO 374-5:2016	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 11 Délka 32 cm Tloušťka 0,80 mm KAT 3 EN388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,90 mm KAT 3 EN388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5:2016
				

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA ULTRANITRIL



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:
- postřikání
- kontakt častý
- kontakt prodloužený (viz ponoření)

- 2

DĚLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).
- krátkodobé nošení (Chlorovaná vnitřní úprava)
- střednědobé nošení (Vločková vnitřní úprava)
- nošení soustavné (Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- nošení ultra komfortní (Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

MATERIÁL NITRIL								
postřikání			KONTAKT častý			KONTAKT prodloužený		
NOŠENÍ krátkodobé			NOŠENÍ střednědobé		NOŠENÍ ultra komfortní	NOŠENÍ krátko- dobé	NOŠENÍ střed- nědobé	NOŠENÍ soustavné
ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 487	ULTRANITRIL 454	ULTRANITRIL 485	ULTRANITRIL 492	ULTRANITRIL 381	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 493	ULTRANITRIL 377
Přesnost pohybů ruky ve spojení s lehkou chemickou ochranou a manipulací s potravinami	Přesnost pohybů rukou ve spojení s lehkou chemickou ochranou	Citlivost dotyku v mírně agresivním prostředí ve spojení s citlivou pokožkou	Dobrá citlivost pro standardní chemickou ochranu	Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	Maximální pohodlí pro standardní chemickou ochranu	Chemická ultra dlouhá ochrana	Chemická ultra dlouhá ochrana	Pohodlí a zvýšená mechanická odolnost pro trvalou chemickou ochranu
Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání	Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání	Vnitřní povrchová úprava Vločková	Vnitřní povrchová úprava Vločková	Vnitřní povrchová úprava Vločková	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad technologie Mapa	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Vločková	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad
Vnější povrchová úprava Zrnitý	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Hladká
Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 7 8 9 10	492 Velikost 6 7 8 9 10 11 491 Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 7 8 9 10 11	Velikost 7 8 9 10	Velikost 8 9 10 11	Velikost 8 9 10
Délka 31 cm	Délka 32 cm	Délka 31 cm	Délka 31 cm	Délka 32 cm Délka 37 cm	Délka 35,5 cm	Délka 46 cm	Délka 39 cm	Délka 38 cm
Tloušťka 0,20 mm	Tloušťka 0,28 mm	Tloušťka 0,35 mm	Tloušťka 0,34 mm	Tloušťka 0,38 mm	Tloušťka 0,95 mm	Tloušťka 0,55 mm	Tloušťka 0,55 mm	Tloušťka 1,30 mm
KAT 3			KAT 3		KAT 3	KAT 3		KAT 3
EN ISO 374-1:2016 TYP B EN388:2016 2101X JOT	EN ISO 374-1:2016 TYP B EN388:2016 2101X JOT	EN ISO 374-1:2016 TYP B EN388:2016 2000X KPT	EN ISO 374-1:2016 TYP B EN388:2016 3101X JKOPT	EN ISO 374-1:2016 TYP B EN388:2016 3101X AJKOPT	EN ISO 374-1:2016 TYP A EN388:2016 3111A JKLOPT	EN ISO 374-1:2016 TYP A EN388:2016 4102X AJKOPT	EN ISO 374-1:2016 TYP A EN388:2016 4102X AJKOPT	EN ISO 374-1:2016 TYP A EN388:2016 4122X AJKOPT
EN ISO 374-5: 2016 EN421	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016 VIRUS	EN407 EN ISO 374-5: 2016 X1XXXX	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016	EN407 X1XXXX

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA ULTRANEEO



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:
- postřikání**

kontakt častý

kontakt prodloužený (viz ponoření)

- 2

DĚLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).
- krátkodobé** nošení (Chlorovaná vnitřní úprava)

střednědobé nošení (Vločková vnitřní úprava)

nošení **soustavné** (Vnitřní úprava s textilním podkladem)

nošení **ultra komfortní** (Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

MATERIÁL NEOPREN						
postřikání		KONTAKT častý			KONTAKT prodloužený	
NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ ultra komfortní	NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ soustavné
ULTRANEEO 401 Hmatová citlivost ve spojení s lehkou chemickou ochranou	ULTRANEEO 340 Pohodlí ve spojení s lehkou chemickou ochranou	ULTRANEEO 420 Ohebnost a lehkost při standardní chemické ochraně	ULTRANEEO 341 Pohodlí ve spojení se standardní chemickou ochranou	ULTRANEEO 382 Špičkový komfort pro standardní chemickou ochranu	ULTRANEEO 407 Chemická ochrana s ultra vysokou výkonností	ULTRANEEO 339 Pohodlí a vysoká chemická ochrana
Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,55 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 7 8 9 10 Délka 38 cm Tloušťka 1,30 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek 420 Velikost 6 7 8 9 10 450 Velikost 7 8 9 10 Délka 31 cm Délka 41 cm Tloušťka 0,75 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 11 Délka 38 cm Tloušťka 1,45 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad technologie Mapa Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 35,5 cm Tloušťka 0,90 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 9 10 407 Délka 35,5 cm 414 Délka 45,5 cm Tloušťka 0,75 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitý Velikost 9 10 Délka 35,5 cm Tloušťka 1,35 mm
KAT 3 EN388:2016 2110X EN ISO 374-1:2016 TYP A ALMNST EN ISO 374-5:2016	KAT 3 EN388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYP A CLMNST EN ISO 374-5:2016 EN407 X1XXXX	KAT 3 EN388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYP A ALMNST EN ISO 374-5:2016	KAT 3 EN388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYP A ACLMNS EN407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016	KAT 3 EN388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYP A ALMNST EN407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016	KAT 3 EN388:2016 2111X EN ISO 374-1:2016 TYP A ABCJLMNS EN ISO 374-5:2016	KAT 3 EN388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TYP A ABCJLMNS EN407 X1XXXX

CHEMICKÁ OCHRANA

ŘADA BUTOFLEX - FLUOTECH



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.
Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

- postřikání**
- kontakt **častý**
- kontakt **prodloužený** (viz ponoření)

2 DÉLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únavy).

- krátkodobé** nošení (Chlorovaná vnitřní úprava)
- střednědobé** nošení (Vločková vnitřní úprava)
- nošení **soustavné** (Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- nošení **ultra komfortní** (Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

MATERIÁL BUTYL	
NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ ultra komfortní
BUTOFLEX 651 Špičková specifická chemická odolnost	BUTOFLEX 650 Špičková specifická chemická odolnost
Vnitřní povrchová úprava Úprava usnadňující navlékání Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 35 cm Tloušťka 0,50 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad technologie Mapa Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 11 Délka 35 cm Tloušťka 1,50 mm
KAT 3	
 EN388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TYP A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016	 EN388:2016 1121X EN ISO 374-1:2016 TYP A ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016

MATERIÁL FLUROELASTOMER	
NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ soustavné
FLUOTECH 468 Hmatová citlivost s indikací opotřebení	FLUOTECH 344 Pohodlí a pružnost pro dlouhodobé nošení
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,50 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 9 10 Délka 37 cm Tloušťka 1,50 mm
KAT 3	
 EN388:2016 3102X EN ISO 374-1:2016 TYP A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5:2016	 EN388:2016 3121X EN407 X1XXXX EN ISO 374-1:2016 TYP A ACDEFGJLMN EN ISO 374-5:2016

CHEMICKÁ OCHRANA

JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ: ŘADA SOLO

MAPA Professional nabízí řadu rukavic na jedno použití, aby dokázala reagovat na vaše potřeby bez ohledu na pracovní prostředí. Použití jednotlivých polymerů umožní optimalizovat ergonomii a výkonnost rukavic: ohebnost, odolnost a pohodlí.



RUKAVICE K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ

Rukavice k jednorázovému použití nabízejí řadu výhod:

- Extrémní přesnost pohybů rukou
- Ochrana ruky a manipulovaného předmětu
- Rolovaný okraj brání roztržení, zároveň **dobře drží** na ruce

4 DODATEČNÁ KRITÉRIA, KTERÁ POMOHOU UPŘESNIT VÁŠ VÝBĚR

1 POLYMERY

PVC

Mechanická odolnost a cena.

LATEX

Pružnost a komfort.

NITRIL (následující stránka)

Mechanická odolnost a odolnost proti olejům.

TRIPOLYMER (následující stránka)

Ohebnost, mechanická odolnost a chemická odolnost proti postříkání.

2 POHODLÍ A ERGONOMIE

Různé druhy vnitřní povrchové úpravy (prášková/chlorovaná) se lépe přizpůsobí zvláštnostem použití a specifickým uživatelům.

PRÁŠKOVANÁ

Lepší absorpce potu.

CHLOROVANÁ

Rychlé navléknutí a žádné stopy po prášku na rukou.

ÚPRAVA ZJEDNODUŠUJÍCÍ NAVLÉKÁNÍ

Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek. U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

3 BARVA

Používání různých barev ve shodě s požadavky některých odvětví umožňuje vizuální kontrolu přiřazení rukavic díky barvě specifické pro každé použití.

4 ROZMĚRY

Výběr délky a tloušťky rukavice umožňuje zohlednit omezení spojená s pracovištěm: obratnost, odolnost, ochrana předloktí,

POLYMER PVC / VINYL		POLYMER LATEX		
COMFORT PRÁŠKOVANÉ		COMFORT CHLOROVANÉ	COMFORT ÚPRAVA USNADŇUJÍCÍ NAVLÉKÁNÍ	COMFORT PRÁŠKOVANÉ
SOLO 990		SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 992
Nejlepší poměr kvality a ceny pro přesné pohyby rukou		Optimální poddajnost a obratnost	Optimální poddajnost a obratnost	Optimální poddajnost a obratnost
Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava S texturou	Vnější povrchová úprava Hladká
Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9
Délka 24 cm		Délka 30 cm	Délka 24,5 cm	Délka 24 cm
Tloušťka 0,08 mm		Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,10 mm
KAT 3		KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN ISO 374-1:2016 TYP C		EN ISO 374-1:2016 TYP C	EN ISO 374-1:2016 TYP C	EN ISO 374-1:2016 TYP C
EN ISO 374-5:2016		EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016

CHEMICKÁ OCHRANA

JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ: ŘADA SOLO

MAPA Professional nabízí řadu rukavic na jedno použití, aby dokázala reagovat na vaše potřeby bez ohledu na pracovní prostředí. Použití jednotlivých polymerů umožní optimalizovat ergonomii a výkonnost rukavic: ohebnost, odolnost a pohodlí.



UKAVICE K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ

Rukavice k jednorázovému použití nabízejí řadu výhod:

- Extrémní přesnost pohybů rukou
- Ochrana ruky a manipulovaného předmětu
- Rolovaný okraj brání roztržení, zároveň **dobře drží** na ruce

4 DODATEČNÁ KRITÉRIA, KTERÁ POMOHOU UPŘESNIT VÁŠ VÝBĚR

1 POLYMERY

PVC (předchozí strana)
Mechanická odolnost a cena.

LATEX (předchozí strana)
Pružnost a komfort.

NITRIL
Mechanická odolnost a odolnost proti olejům.

TRIPOLYMER
Ohebnost, mechanická odolnost a chemická odolnost proti postříkání.

2 POHODLÍ A ERGONOMIE

Různé druhy vnitřní povrchové úpravy (prášková/chlorovaná) se lépe přizpůsobí zvláštnostem použití a specifickým uživatelům.

PRÁŠKOVANÁ
Lepší absorpce potu.

CHLOROVANÁ
Rychlé navléknutí a žádné stopy po prášku na rukou.

ÚPRAVA ZJEDNODUŠUJÍCÍ NAVLÉKÁNÍ
Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek. U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

3 BARVA

Používání různých barev ve shodě s požadavky některých odvětví umožňuje vizuální kontrolu přiřazení rukavic díky barvě specifické pro každé použití.

4 ROZMĚRY

Výběr délky a tloušťky rukavice umožňuje zohlednit omezení spojená s pracovním: obratnost, odolnost, ochrana předloktí,

POLYMER NITRIL					POLYMER TRIPOLYMER
COMFORT CHLOROVANÉ				COMFORT PRÁŠKOVANÉ	COMFORT CHLOROVANÉ
SOLO 967	SOLO 977	SOLO 999	SOLO 987	SOLO 996	TRILITES 994
Vynikající obratnost díky poddajnému a tenkému materiálu. V prodeji v sáčku a v krabici. (Solo Box 967)	Nejlepší chemická ochrana v řadě rukavic s jednorázovým použitím: kompromis mezi ochranou a obratností	Vynikající mechanická odolnost vhodná pro prostředí, kde se pracuje s oleji	Ideální ochrana pro lehké manipulování s předměty v prostředí, kde se pracuje s oleji	Vynikající mechanická odolnost vhodná pro prostředí, kde se pracuje s oleji	Výrobky na bázi tripolymeru chrání proti postříkání chemickými produkty
Vnitřní povrchová úprava Úprava usnadňující navlékání	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Prášková	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná
Vnější povrchová úprava Zrnitý	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Zrnitý
Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9
Délka 24,5 cm	Délka 24 cm	Délka 29,5 cm	Délka 24,5 cm	Délka 24,5 cm	Délka 25,5 cm
Tloušťka 0,08 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,15 mm
KAT 3				KAT 3	
EN ISO 374-1:2016 TYP C	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-5:2016
JKT	JKT	JKT	JKT	KPT	KPT

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA ULTRANE

Řada ochranných rukavic pro manipulaci Mapa Professionnal odpovídá požadavkům na pohodlí a ochranu ruky při pracích velmi odlišné povahy.



PŘESNÉ ČINNOSTI

Řada Ultrane představuje základ ochrany při přesných činnostech s nároky na vysokou obratnost, uchovává citlivost dotyku při manipulaci s drobnými součástkami.

- Snadnost pohybu (pohodlí)
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečišťující atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☐ prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
- ☑ prostředí s použitím **olejů a vysoce znečišťující**

2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ Životnost **krátká**
- ⌚ Životnost **dlouhá**
- ⌚ Životnost **výkonná**

PŘESNÉ ČINNOSTI

PROSTŘEDÍ suchá a nepříliš znečišťující			PROSTŘEDÍ s používáním olejů a vysoce znečišťující		
ŽIVOTNOST krátká	ŽIVOTNOST dlouhá	ŽIVOTNOST výkonná			
ULTRANE 548  Optimální obratnost a citlivost s mírnou ochranou	ULTRANE 551  Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace	ULTRANE 510  Zesílená trvanlivost v konečcích prstů a na dlani při provádění přesných činností	ULTRANE 541  Pohodlí, ohebnost a vysoká úroveň obratnosti bez dopadu na trvanlivost	ULTRANE 553  Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace ve znečišťujícím prostředí	ULTRANE 500  Jistý úchop, chráněná pokožka a vynikající obratnost v prostředí s mírným použitím olejů nebo mírně znečišťujícím prostředí
Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13 Velikost Ultrane 548 6 7 8 9 10 11 Ultrane 549 6 7 8 9 10 Délka 22-27 cm	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13 Velikost Ultrane 551 6 7 8 9 10 11 Ultrane 550 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13 Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm Pratelné x1	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Nitrilový pískovaný zátěr na dlani a prstech Síla 15 Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm Pratelné x1	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr na dlani a prstech Síla 13 Velikost 6 7 8 9 10 Délka 22-26 cm	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Dvouvrstvý zátěr: Hladký nitril - pískovaný nitril Ultrane 500 dlaň a prsty Ultrane 525 3/4 zátěr Ultrane 526 celkový zátěr Síla 13 Velikost Ultrane 500 6 7 8 9 10 11 Ultrane 525 7 8 9 10 11 Ultrane 526 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x5
KAT 2 EN388:2016 3121X	KAT 2 EN388:2016 4131X	KAT 2 EN388:2016 4131X	KAT 2 EN388:2016 4121A EN407 X1XXXX	KAT 2 EN388:2016 4121X	KAT 2 EN388:2016 4121X
					

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA TITAN



TĚŽKÉ PRÁCE

Řada TITAN/HARPON tvoří skořepinu, která ruku chrání při manipulaci s těžkými předměty.

- Snadné navlékání a svlékání
- Snadný pohyb a úchop
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečišťující atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- Ø prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
- 🔹 prostředí s použitím **olejů a vysoce znečišťující**
- 💧 prostředí **vodní**

2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ Životnost **krátká**
- ⌚ Životnost **dlouhá**
- ⌚ Životnost **výkonná**

TĚŽKÉ PRÁCE						
PROSTŘEDÍ suchá						
ŽIVOTNOST krátká			ŽIVOTNOST dlouhá		ŽIVOTNOST výkonná	
TITAN 833  Pohodlí a obratnost při lehkých manipulačních pracích	TITAN 375  Ochrana uzpůsobená pro všechny lehké manipulační operace	TITAN 383 	TITAN 397  Pohodlí a obratnost při běžných manipulačních pracích	TITAN 385  Pohodlí a obratnost při těžkých manipulačních pracích	TITAN 393  Optimální pohodlí a maximální trvanlivost při těžkých manipulačních pracích	
Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr Velikost 7 8 9 10 Délka 26,5 cm	TITAN 375 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Celkový nitrilový zátěr zoubkovaný okraj Velikost 6 7 8 9 Délka 26 cm	TITAN 376 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Celkový nitrilový zátěr zoubkovaný okraj Velikost 8 9 Délka 31 cm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Celkový nitrilový zátěr pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 26-29 cm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 Délka 24-31 cm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Titan 385: 3/4 nitrilový zátěr bezpečnostní návlek Titan 388: Celkový nitrilový zátěr bezpečnostní návlek Titan 391: 3/4 nitrilový zátěr pletená manžeta Titan 392: Celkový nitrilový zátěr pletená manžeta Velikost Titan 385 8 9 10 Titan 388, 391, 392 8 9 10 Délka Titan 385, 388 24-26 cm Titan 391, 392 24-27 cm	Vnitřní povrchová úprava Pletený podklad z česané bavlny Vnější povrchová úprava Celkový nitrilový zátěr Velikost 7 8 9 Délka 31 cm
KAT 2 EN388:2016  3111X	KAT 2 EN388:2016  3111X	KAT 2 EN388:2016  3111X	KAT 2 EN388:2016  4111X	KAT 2 EN388:2016  4111X	KAT 2 EN388:2016  4111X	EN407 X1XXXX 
						

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA TITAN - HARPON



TĚŽKÉ PRÁCE

Řada TITAN/HARPON tvoří skořepinu, která ruku chrání při manipulaci s těžkými předměty.

- Snadné navlékání a svlékání
- Snadný pohyb a úchop
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečišťující atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☒ prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
- ☒ prostředí s použitím **olejů a vysoce znečišťující**
- ☒ prostředí **vodní**

2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ Životnost **krátká**
- ⌚ Životnost **dlouhá**
- ⌚ Životnost **výkonná**

TĚŽKÉ PRÁCE			
PROSTŘEDÍ vodní		PROSTŘEDÍ prostředí s používáním olejů a vysoce znečišťující	
ŽIVOTNOST krátká	ŽIVOTNOST dlouhá		ŽIVOTNOST výkonná
TITAN 328  Ohebnost a úchop při běžných manipulačních pracích	HARPON 319  Pohodlí, zvýšená bezpečnost a vynikající úchop v suchém nebo vlhkém prostředí	HARPON 330 	TITAN 850  Pohlcování nárazů, trvanlivost a pohodlí při těžkých manipulačních pracích
Vnitřní povrchová úprava Bežešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Protiskluzový zátěr z přírodního latexu na dlani a prstech Protiskluzový vzorek. Pletená manžeta Síla 10 Velikost 8 9 10 Délka 24-27 cm	HARPON 319 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Celkový zátěr z přírodního latexu. Protiskluzový vzorek. Pletená manžeta Velikost 7 8 9 Délka 25-27 cm	HARPON 330 Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava 3/4 zátěr z přírodního latexu. Protiskluzový vzorek. Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 Délka 25-27 cm	Vnitřní povrchová úprava Bežešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr na dlani a prstech. Dvouvrstvý zátěr: hladký nitril - pískovaný nitril Síla 13 Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23,5-27,5 cm
KAT 2 EN388:2016  2142X EN407  X2XXXX	KAT 2 EN388:2016  3131X EN407  X1XXXX		KAT 2 EN388:2016  4132XP
			

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA KRYTECH

Řada ochranných rukavic proti prořezání Mapa Professional přináší komfortní řešení ochrany rukou způsobené různým typům prací s rizikem pořezání.



PŘESNÉ ČINNOSTI

Vyberte si vyhovující rukavici podle prostředí, ve kterém pracujete.
Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

DŮLEŽITÉ

Používání ochranných rukavic proti pořezání nemůže zaručit úplnou ochranu (např.: při používání motorizovaných řezných nástrojů). Na druhé straně výsledky získané zkouškami EN 388 a ISO 13997 mají pouze průměrnou indikativní hodnotu, může být doporučena zkouška na místě, která stanoví nejvhodnější typ ochrany pro dané pracoviště. Chcete-li získat více informací, neváhejte se spojit s našimi provozovny.

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- Ø prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
- 🔴 prostředí s použitím **olejů** a **vysoce znečišťující**
- 💧 prostředí **vodní**

2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolává kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠️ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠️ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠️ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠️ riziko **velmi vysoké** - ISO E

3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- 🕒 životnost **krátká**
- 🕒 životnost **dlouhá**
- 🕒 životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ suchá a nepříliš znečišťující						
RIZIKO nízké						
ŽIVOTNOST krátká		ŽIVOTNOST dlouhá		ŽIVOTNOST výkonná		
KRYTECH 579	KRYTECH 584	KRYTECH 557	KRYTECH 558	KRYTECH 563	KRYTECH 511	KRYTECH 588
						
Mírná ochrana při velmi jemných manipulačních činnostech v málo znečišťujícím prostředí		Mírná ochrana se zesílením za palcem pro jemné manipulace v málo znečišťujícím prostředí		Mírná a trvalá ochrana při jemných manipulačních činnostech v málo znečišťujícím prostředí	Ochrana proti pořezání s optimálním pohodlím, vysoká prodyšnost a trvanlivost při provádění přesných činností	Prořiznutí, uchopení a obratnost v suchých prostředích a prostředích s mírným použitím olejů
Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken		Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken		Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken
Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13		Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13		Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13	Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr na dlani a konečcích prstů Síla 13	Vnější povrchová úprava Pískovaný nitrilový zátěr jedna vrstva na dlani a konečcích prstů Síla 13
Velikost 6 7 8 9 10 11	Délka 22-27 cm	Velikost 6 7 8 9 10 11	Délka 27-32 cm	Velikost 7 8 9 10 11	Velikost 7 8 9 10 11	Velikost 7 8 9 10 11
Pratelné x5		Pratelné x5		Pratelné x5		Pratelné x1
KAT 2		KAT 2		KAT 2		
EN388:2016		EN388:2016		EN388:2016		
						
4342B		4342B		4343B		
ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 6.5 N		
KAT 2		KAT 2		KAT 2		
EN388:2016		EN388:2016		EN388:2016		
						
4342B		4343B		4341B		
ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 6.1 N		
KAT 2		KAT 2		KAT 2		
EN388:2016		EN388:2016		EN388:2016		
						
4342B		4343B		4343B		
ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 5.9 N		
						

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA KRYTECH



PŘESNÉ ČINNOSTI
Vyberte si vyhovující rukavici podle prostředí, ve kterém pracujete.
Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

- Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:
- Ø prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
 - 💧 prostředí s použitím **olejů** a **vysoce znečišťující**
 - 💧 prostředí **vodní**

2 RIZIKO

- Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolává kombinovanému působení ostroty předmětu a vyvíjenému tlaku.
- ⚠️ riziko **nízké** - ISO B
 - ⚠️ riziko **mírné** - ISO C
 - ⚠️ riziko **vysoké** - ISO D
 - ⚠️ riziko **velmi vysoké** - ISO E

3 ŽIVOTNOST

- Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.
- ⌚ životnost **krátká**
 - ⌚ životnost **dlouhá**
 - ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ suchá a nepříliš znečišťující						
RIZIKO mírné			RIZIKO vysoké		RIZIKO velmi vysoké	
ŽIVOTNOST krátká	ŽIVOTNOST dlouhá	ŽIVOTNOST výkonná	ŽIVOTNOST dlouhá			
KRYTECH 601	KRYTECH 610	KRYTECH 531	KRYTECH 583	KRYTECH 586	KRYTECH 615	KRYTECH 622
						
Obouruké rukavice se zajištěním vysoké míry obratnosti se zvýšenou ochranou proti pořezání při zachování komfortu.	Zvýšená ochrana proti pořezání, velmi pohodlné, dobře padnou a jsou velmi poddajné.	Zvýšená ochrana proti pořezání a optimální pohodlí, vysoce prodyšné a trvanlivé pro přesné činnosti	Pružnost a prodyšnost bez kompromisů k ochraně & trvanlivost	Standardní ochrana při jemných manipulačních činnostech v málo znečišťujícím prostředí	Zvýšená ochrana proti pořezání, velmi pohodlné, dobře padnou a jsou velmi poddajné. Kompatibilní s dotykovými obrazovkami	Velmi vysoká ochrana proti pořezání, pohodlné, výborně padnou, dobrá kompatibilita s dotykovými obrazovkami
Vnitřní povrchová úprava Standardní pletený bezešvý podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Standardní pletený bezešvý podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad a base de fibres PEHD	Vnitřní povrchová úprava Standardní pletený bezešvý podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Standardní pletený bezešvý podklad na bázi PEHD vláken	Vnitřní povrchová úprava Standardní pletený bezešvý podklad na bázi PEHD vláken
Vnější povrchová úprava Bez zátěru Síla 13	Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13	Vnější povrchová úprava Polymerový zátěr na vodní bázi na dlani a prstech Síla 13	Vnější povrchová úprava Nitrilový pískovaný zátěr na dlani a konečcích prstů Síla 15	Vnější povrchová úprava Polyuretan na dlani a prstech Síla 13	Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13	Vnější povrchová úprava Polyuretanový zátěr na dlani a prstech Síla 13
Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm	Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm	Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm	Velikost 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm	Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-30 cm	Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm	Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm
Pratelné x1	Pratelné x3	Pratelné x1		Pratelné x3	Pratelné x3	Pratelné x5
OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 9792 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016	KAT 2 EN388:2016
 1X4XC	 4X43C	 4X42C	 4X42C	 4X43D	 4X43D	 4X43E
ISO 13997: 14.2 N	ISO 13997: 14.9 N	ISO 13997: 14N	ISO 13997: 11 N	ISO 13997: 18.6 N	ISO 13997: 20 N	ISO 13997: 29.5 N
  			   			

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA KRYTECH



PŘESNÉ ČINNOSTI
Vyberte si vyhovující rukavici podle prostředí, ve kterém pracujete.
Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

PROSTŘEDÍ
Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

Ø

 prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**

●

 prostředí s použitím **olejů** a **vysoce znečišťující**

●

 prostředí **vodní**
- 2

RIZIKO
Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolává kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.

⚠

 riziko **nízké** - ISO B

⚠

 riziko **mírné** - ISO C

⚠

 riziko **vysoké** - ISO D

⚠

 riziko **velmi vysoké** - ISO E
- 3

ŽIVOTNOST
Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

⌚

 životnost **krátká**

⌚

 životnost **dlouhá**

⌚

 životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ prostředí s používáním olejů a vysoce znečišťující				
RIZIKO nízké		RIZIKO mírné		RIZIKO vysoké
ŽIVOTNOST výkonná				
KRYTECH 580  GRIP & PROOF Mírná ochrana proti prořezání, úchop a ochrana kůže při komplexních manipulacích v prostředí s mírným použitím olejů	KRYTECH 599  GRIP & PROOF Mírná ochrana proti prořezání, úchop a ochrana kůže při komplexních manipulacích v prostředí s použitím olejů	KRYTECH 600  GRIP & PROOF Mírná ochrana proti prořezání, úchop a ochrana kůže při komplexních manipulacích v prostředí s intenzivním použitím olejů	KRYTECH 585  GRIP & PROOF Zvýšená bezpečnost, pohodlí a trvanlivost s Grip & Proof Technology	KRYTECH 582  GRIP & PROOF Vysoká ochrana proti pořezání při komplexních manipulacích v prostředí s použitím olejů
Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr Grip&Proof na dlani a prstech Síla 13 Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr Grip&Proof Síla 13 Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad na bázi PEHD vláken Vnější povrchová úprava Celkový nitrilový zátěr Grip&Proof Síla 13 Velikost 7 8 9 10 Délka 23-28 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Na bázi kompozitních a PEHD vláken Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr Grip&Proof Síla 15 Velikost 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x3 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Na bázi kompozitních a PEHD vláken Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr Síla 13 Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x5 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT 2 EN388:2016  4342B ISO 13997: 6 N	KAT 2 EN388:2016  4342B ISO 13997: 6 N	KAT 2 EN388:2016  4342B ISO 13997: 6 N	KAT 2 EN388:2016  4X42C ISO 13997: 13 N	KAT 2 EN388:2016  4X43D ISO 13997: 18 N
				

MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA KRYTECH

PŘESNÉ ČINNOSTI
Ochranné návleky proti pořezání s otvorem na palec pro větší pohodlí a lepší obratnost a bezpečnost uživatele.



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1 PROSTŘEDÍ**
Vyberte si vyhovující návlek podle prostředí, ve kterém pracujete:
- Ø prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**
 - 🔴 prostředí s použitím **olejů a vysoce znečišťující**
 - 💧 prostředí **vodní**

- 2 RIZIKO**
Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více návlek odolává kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.
- ⚠️ riziko **nízké** - ISO B
 - ⚠️ riziko **mírné** - ISO C
 - ⚠️ riziko **vysoké** - ISO D
 - ⚠️ riziko **velmi vysoké** - ISO E

 **pro všechna**
PROSTŘEDÍ

 **RIZIKO**
nízké

 **RIZIKO**
vysoké

KRYTECH 532



Mírně zesílená ochrana na bázi PEHD,
ultra jemný lem z polyamidu
s otvorem na palec

Délka
45 cm

Šířka
140 mm

Pratelné
x5



KAT 2

EN388:2016



334XB

ISO 13997: 5.3 N

KRYTECH 532 S



Mírně zesílená ochrana na bázi PEHD,
ultra jemný lem z polyamidu
s otvorem na palec

Délka
45 cm

Šířka
95 mm

Pratelné
x5



KAT 2

EN388:2016



334XB

ISO 13997: 5.3 N

KRYTECH 538



Maximálně zesílená ochrana proti pořezání
na bázi PEHD, ultra jemný lem z polyamidu
s otvorem na palec

Délka
60 cm

Šířka
150 mm

Pratelné
x5



KAT 2

EN388:2016



4X4XD

ISO 13997: 17.8 N



MECHANICKÁ OCHRANA

ŘADA KRYTECH



TĚŽKÉ MANIPULAČNÍ PRÁCE
Vyberte si vyhovující rukavici podle prostředí, ve kterém pracujete.
Při těžkých manipulačních pracích musí rukavice kombinovat ochranu proti pořezání ale také prokázat odolnost proti působení času.

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

PROSTŘEDÍ
Vyhovující rukavici vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

Ø

 prostředí **suchá a nepříliš znečišťující**

💧

 prostředí s použitím **olejů** a **vysoce znečišťující**

💧

 prostředí **vodní**
- 2

RIZIKO
Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolává kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.

⚠️

 riziko **nízké** - ISO B

⚠️

 riziko **mírné** - ISO C

⚠️

 riziko **vysoké** - ISO D

⚠️

 riziko **velmi vysoké** - ISO E
- 3

ŽIVOTNOST
Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

⌚

 životnost **krátká**

⌚

 životnost **dlouhá**

⌚

 životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ suchá a nepříliš znečišťující		PROSTŘEDÍ vodní		PROSTŘEDÍ prostředí s používáním olejů a vysoce znečišťující		
RIZIKO vysoké		RIZIKO velmi vysoké		RIZIKO vysoké		RIZIKO nízké
RIZIKO velmi vysoké		RIZIKO nízké		RIZIKO vysoké		
ŽIVOTNOST výkonná		ŽIVOTNOST krátká	ŽIVOTNOST výkonná	ŽIVOTNOST výkonná		
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851
Vynikající ochrana proti pořezání a odolnost proti opotřebení se zachováním optimální obratnosti a pohodlí	Zesílená ochrana proti pořezání v potravinářském průmyslu Obouruké	Zvýšená ochrana při manipulaci s těžkými a ostrými předměty v suchém, mírně znečišťujícím prostředí	Zvýšená ochrana při manipulaci s těžkými a ostrými předměty ve vodním prostředí	Mírná ochrana proti prořezání, úchop a ochrana kůže při těžkých pracích v mastném/špinavém prostředí	Trvalá chemická ochrana a ochrana proti pořezání	Vysoká ochrana proti pořezání, pohlcování nárazů, trvanlivost a pohodlí při těžkých manipulačních pracích
Vnitřní povrchová úprava Pletený bezešvý podklad na bázi kompozitních a PEHD vláken Vnější povrchová úprava Kůže se zesílením na palci/ukazováku Síla 13 Velikost 7 8 9 10 11 Délka 27-32 cm Pratelné x5	Vnitřní úprava Pletený podklad bez švů na bázi vláken PEHD Vnější povrchová úprava Síla 10 Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 34 cm Pratelné x20	Vnitřní povrchová úprava Pletený bezešvý podklad na bázi kompozitních vláken Vnější povrchová úprava Kůže se zesílením na palci/ukazováku Síla 10 Velikost 8 9 10 11 Délka 23-26 cm Pratelné x5	Vnitřní povrchová úprava Pletený bezešvý podklad na bázi kompozitních vláken Vnější povrchová úprava Latexový zátěr na dlani a prstech/protiskluzový vzorek Síla 10 Velikost 7 8 9 10 Délka 23-26 cm	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad à base de fibres coton et PEHD Vnější povrchová úprava 3/4 dvouvrstvý zátěr: Hladký nitril - pískovaný nitril Bezpečnostní návrh Síla 13 Velikost 7 8 9 10 Délka 25-27 cm	Vnitřní povrchová úprava Technologie více vrstev: spojení vláken s vysokou pevností a nitrilu Vnější povrchová úprava Textilní podklad Velikost 8 9 10 Délka 32 cm	Vnitřní povrchová úprava Pletený bezešvý podklad na bázi kompozitních a PEHD vláken Vnější povrchová úprava Dvouvrstvý nitrilový zátěr: Hladký nitril a pískovaný nitril na dlani a prstech Velikost 7 8 9 10 11 Délka 25-28 cm
KAT 2		KAT 2		KAT 2		KAT 3
EN388:2016 4X43D EN407 X1XXXX ISO 13997: 17.2 N		EN388:2016 2X4XE EN388:2016 4X43E EN407 X1XXXX ISO 13997: 24.2 N		EN388:2016 3X43D EN407 X2XXXX ISO 13997: 19.8 N		EN388:2016 4X43DP EN ISO 374-1:2016 TYP B JKOPT EN ISO 374-5:2016 X1XXXX ISO 13997: 20.4 N

TEPELNÁ OCHRANA

Řada rukavic pro tepelnou ochranu Mapa Professional splňuje požadavky na pohodlí a ochranu rukou u všech prací, které vyžadují tepelnou ochranu v horkém nebo chladném prostředí.



JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

TEPLOTA
Podle teploty manipulovaných předmětů.
 teplota - 10°C
 teplota - 150°C
 teplota + 150°C
- 2

PROSTŘEDÍ
Podle prostředí, ve kterém pracujete.
 prostředí **vlhká**
 prostředí **suchá**
 prostředí **s mírným použitím olejů**
 prostředí **chemická**
- 3

DOBA POUŽITÍ
V případě chladu se týká samotné kvality materiálu zátěru.
V případě tepla záleží na kontaktní době s daným dílem a při dané teplotě.

ŽIVOTNOST (CHLAD)
 životnost **dlouhá**
 životnost **výkonná**

KONTAKTNÍ DOBA (TEPLO)
 kontakt **krátký**
 kontakt **prodloužený**

 TEPLOTA -10°C		 TEPLOTA - 150°C		 TEPLOTA + 150°C																									
 PROSTŘEDÍ vodní	 PROSTŘEDÍ vlhká suchá mírné použití olejů	 PROSTŘEDÍ suchá mírné použití olejů	 PROSTŘEDÍ vlhká chemická mírné použití olejů	 PROSTŘEDÍ vlhká chemická mírné použití olejů																									
 ŽIVOTNOST dlouhá	 ŽIVOTNOST výkonná	 KONTAKTNÍ DOBA krátkodobé <table><tr><td>80°C</td><td>70s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>30s</td></tr><tr><td>125°C</td><td>20s</td></tr></table>	80°C	70s	100°C	30s	125°C	20s	 KONTAKTNÍ DOBA prodloužená <table><tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>	80°C	1mn50s	100°C	1mn	125°C	38s	 KONTAKTNÍ DOBA prodloužená <table><tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>	80°C	1mn50s	100°C	1mn	125°C	38s	 KONTAKTNÍ DOBA krátkodobé <table><tr><td>100°C</td><td>37s</td></tr><tr><td>150°C</td><td>16s</td></tr><tr><td>175°C</td><td>12s</td></tr></table>	100°C	37s	150°C	16s	175°C	12s
80°C	70s																												
100°C	30s																												
125°C	20s																												
80°C	1mn50s																												
100°C	1mn																												
125°C	38s																												
80°C	1mn50s																												
100°C	1mn																												
125°C	38s																												
100°C	37s																												
150°C	16s																												
175°C	12s																												
 TEMPICE 770 Tepelná izolace 100% nepropustnost k ochraně před intenzivním kontaktním chladem	 TEMPICE 700 Obratnost a pohodlí k tepelné ochraně s optimalizovanou trvanlivostí	 TEMPDEX 710 Vysoká míra obratnosti a tepelná ochrana	 TEMPDEX 720 Obratnost a odolnost proti pořezání při optimalizované tepelné ochraně	 TEMPCOOK 476 Hygiena a tepelná ochrana výkonná 100% nepropustnost	 TEMPTEC 332 Výkonná tepelná izolace a všestranná chemická odolnost																								
Vnitřní povrchová úprava Podklad z pleteniny podšitý vlněnou kožešinou Vnější úprava Zrnitá PVC povlak Velikost Délka 9 10 30 cm	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový zátěr Síla 15 Velikost Délka 7 8 9 10 24-27 cm Pratelné x5	Vnitřní povrchová úprava Bezešvý pletený podklad Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr a výstupky na dlani a prstech Síla 13 Velikost Délka 7 9 11 24-28 cm	Vnitřní povrchová úprava Pletený bežešvý podklad na bázi aramidových vláken Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr a výstupky na dlani a prstech Síla 10 Velikost Délka 7 9 11 24-28 cm	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranu Vnější úprava Protiskluzový reliéf Nitrilovým povlak Velikost 7(S) 9(M) 10(L) Délka 45 cm	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranu Vnější úprava Zrnitá Neoprenový povlak Velikost Délka 8 9 10 35,5 cm																								
KAT 3  EN388:2016 4221X  EN511 121  EN ISO 374-1:2016 TYP B KMO  EN ISO 374-5:2016	 EN388:2016 3222X  EN511 02X	 EN388:2016 4111X  EN407 X1XXXX	 EN388:2016 4343B  EN407 X2XXXX ISO 13997 : 10.2 N	 EN388:2016 4443D  EN511 111  EN407 X2XXXX  EN ISO 374-1:2016 TYP A AFGJOT  EN ISO 374-5:2016	 EN388:2016 2212X  EN511 111  EN407 X2XXXX  EN ISO 374-1:2016 TYP A ACLMNS  EN407 X2XXXX																								
																													

Dodržování hygienických předpisů je základním předpokladem potravinářského odvětví. Tím spíš toto odvětví nepřestává investovat do zlepšování bezpečnosti svých zákazníků, protože výrobci jsou ze zákona těmi posledními, kteří odpovídají za kvalitu zpracovávaných potravin.

Evropské nařízení velmi přesně popisuje testy, které se provádějí ve smyslu kontaktu s potravinami u každého typu potravin. Proto může jedna rukavice některému typu potravin vyhovět a jinému nikoliv.

Pouhé umístění piktogramu na rukavici bez podrobnější informace totiž neposkytuje dostatečnou záruku kompatibility s přesně danou potravinou.

Mapa Professional chce prostřednictvím tohoto průvodce zaměřeného na potravinářský průmysl pomoci konečným uživatelům, aby dokázali ověřit správnost potravinářské shody každé rukavice podle typu potravin, se kterými se skutečně manipuluje, a to při striktním dodržení evropských a francouzských předpisů.

Když poskytujeme výsledky zkoušek pro všechny rukavice řady FoodExpert, snaží se Mapa Professional jasně odpovídat na stále vyšší požadavky systémů kvality svých zákazníků.

Tyto zkoušky najdete na internetových stránkách Mapa Professional

mapa-pro.com



VÝBĚR RUKAVICE PODLE TYPU POTRAVIN, SE KTERÝM SE MANIPULUJE

ETAPA 1 Vyhledat potravinu, se kterou se manipuluje, podle shrnutí potravin do skupin.

ETAPA 2 Identifikovat rukavice, které umožňují manipulovat s tímto typem potravin.

RUKAVICE PAK VYBÍREJTE PODLE POUŽITÍ A NABÍZENÉMU POHODLÍ

ETAPA 3 (následující stránka) Vyberte nezbytný stupeň ochrany (jednorázové použití, tepelně izolační, proti pořežání, nepropustné) a požadovanou výkonnost podle použití.

KONTAKT S POTRAVINAMI: PRŮVODCE VÝBĚREM RUKAVIC

VYBERTE SI SPRÁVNÉ RUKAVICE

- Uzpůsobené ke kontaktu s tímto typem potravin
- Pokud je pH > 4,5, jsou uzpůsobené ke kontaktu s tímto typem potravin Pokud je pH < 4,5, nejsou
- uzpůsobené ke kontaktu s tímto typem potravin

ETAPA 1	MANIPULUJETE S LÁTKAMI	 SOLO 988	 SOLO 995	 SOLO 967	 TEMPCOOK 476	 KRYTECH 838	 VITAL 177	 VITAL 165	 JERSETTE 308	 HARPON 326	 ULTRANITRIL 472	 ULTRANITRIL 475	 ULTRANITRIL 495
NÁPOJE	Žádný alkohol nebo méně než 6 % obsahu čistého alkoholu												
	Žádný alkohol nebo méně než 6 % obsahu nečistého alkoholu												
	Alkoholické nápoje s 6 a 20% obsahem alkoholu												
	Alkoholické nápoje s obsahem alkoholu nad 20 %												
CEREÁLIE, ŠKROBY, CUKRY, ČOKOLÁDY A ODVOZENÉ VÝROBKÝ	Škroby, cereálie, mouka, krupice, suché těstoviny jako např. makaróny, špagety a podobné výrobky a čerstvá těsta												
	Sušenky, cukrářské výrobky, zákusky a další suché a sladké pekárenské výrobky a cukrovinky pevného tvaru bez mastných částic												
	Sušenky, cukrářské výrobky, zákusky a další suché a sladké pekárenské výrobky a cukrovinky pevného tvaru s mastnými částicemi, čokoláda, náhražky a máčené výrobky												
	Cukrářské výrobky z vlhkého těsta												
	Melasa, cukerné sirupy, med												
	Cukrářské výrobky s mastnými částicemi na povrchu												
OVOCE, ZELENINA A ODVOZENÉ VÝROBKÝ	Celé ovoce, čerstvé nebo chlazené, neoloupané; sušené nebo dehydratované; vyloupané a pražené ořechy												
	Čerstvá zelenina, očištěná nebo nakrájená												
	Zpracovaná na: kousky, kaši, pastu nebo konzervy ve vodním prostředí včetně marinád a slaneého nálevu												
	Zpracovaná v alkoholizovaném prostředí												
	Zeleninové konzervy v oleji												
	Ovocné konzervy v oleji												
	Ořechy v pečivu nebo ve formě krému												
TUKY A OLEJE	Živočišné nebo rostlinné, přírodní nebo upravené												
	Emulgované ve vodě nebo oleji (margarín, máslo)												
ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY A VEJCE	Korýši a měkkýši, kteří nejsou přirozeně chráněni svou schránkou, rybí konzervy ve vodním prostředí												
	Korýši a měkkýši, kteří nejsou přirozeně chráněni svou schránkou, rybí konzervy v oleji, masové výrobky marinované v oleji												
	Čerství korýši a měkkýši bez své schránky nebo skořápky												
	Čerstvé, chlazené ryby nasolené, uzené nebo v podobě pasty												
	Maso všech zoologických druhů, čerstvé, chlazené, nasolené, uzené nebo v podobě pasty nebo krémů												
	Masové polokonzervy ve vodním prostředí												
	Masové polokonzervy v oleji												
	Vejce, žloutky, bílky ve formě prášku, sušené nebo mražené												
Vejce, žloutky, bílky v kapalné formě nebo uvažené													
MLÉČNÉ VÝROBKÝ	Plnotučné, odstředěné nebo částečně dehydrované mléko												
	Fermentované mléko (jogurt, podmáslí), smetana a zakysaná smetana												
	Přírodní sýr bez povrchové vrstvy nebo s jedlou vrstvou a tavený sýr												
	Plnotučné sýry s nejedlou povrchovou vrstvou												
	Tavený sýr (měkký sýr), konzervovaný sýr ve vodním prostředí (mozzarella...)												
	Sýr konzervovaný v oleji												
	Sušené mléko včetně přípravků pro kojence												
KOŘENÍ	Omáčky na vodním základu												
	Omáčky na tukovém základu (např. majonéza, salátové zálivky)												
	Hořčice												
	Ocet												
POTRAVINÁŘSKÉ PŘÍPRAVKÝ	Nemazané chleby, sendviče, pizza s mastnými surovinami na povrchu												
	Nemazané chleby, sendviče, pizza s nemastnými surovinami na povrchu												
	Polévky, omáčky, vývary práškové nebo sušené s mastnými surovinami (včetně droždí)												
	Polévky, omáčky, vývary práškové nebo sušené s mastnými surovinami (včetně droždí)												
	Polévky, omáčky, vývary v jakémkoliv jiné podobě s mastnými surovinami (včetně droždí)												
	Polévky, omáčky, vývary v jakémkoliv jiné podobě, ale bez mastných surovin (včetně droždí)												
	Smažené nebo pečené potraviny rostlinného původu (brambory, kobilhy)												
DALŠÍ	Smažené nebo pečené potraviny živočišného původu												
	Suché potraviny s mastnými surovinami na povrchu												
	Suché potraviny bez mastných surovin na povrchu												
	Rostliny, koření, aroma, káva a náhražky kávy granulované nebo v prášku												
	Koření a kořeníci přísady v oleji												
	Práškové kakao												
	Kakaová hmota												
	Koncentrované extrakty s 5% nebo větším obsahem alkoholu												
Mražené nebo hluboko zmražené potraviny													
Zmrzliny													

49

OCHRANA PROTI KAPALINÁM LATEX

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1
- DĚLKA NOŠENÍ

Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem. Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).

krátkodobé nošení
(Chlorovaná vnitřní úprava)

střednědobé nošení
(Vločková vnitřní úprava)

nošení **soustavné**
(Vnitřní úprava s textilním podkladem)

nošení **ultra komfortní**
(Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

- 2
- MATERIÁL

Průvodce materiály nepropustných rukavic na jednorázové použití.

Přírodní latex

Ohebnost, pohodlí a poměr cena/kvalita.

Nitril

Odolnost, trvanlivost, manipulace s mastnými potravinami a neexistující riziko alergie.

NEPROPUSTNÉ RUKAVICE			
MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX			
POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLOČKOVÁ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA S PODKLADEM	POVRCHOVÁ ÚPRAVA S PODKLADEM A ÚCHOPEM
NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné	
VITAL 177  Obratnost a ohebnost	VITAL 165  Ohebnost a citlivost dotyku	JERSETTE 308  Pohodlné a uzpůsobené pro dlouhodobé práce	HARPON 326  Pohodlí a bezpečné uchopení objemných a klzkých potravin
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločková Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 30,5 cm Tloušťka 0,29 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 6 7 8 9 10 Délka 30-33 cm Tloušťka 1,15 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 1,35 mm
KAT 3 EN388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT EN ISO 374-5:2016 EN421	KAT 1	KAT 3 EN388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT EN407 X1XXXX	KAT 3 EN388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYP B KPT EN407 X1XXXX

OCHRANA PROTI KAPALINÁM NITRIL

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

- 1

RIZIKO
Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje. Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:
- 

postřikání
- 

kontakt **častý**
- 

kontakt **prodloužený** (viz ponoření)

- 2

DÉLKA NOŠENÍ
Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem.
Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).
- 

krátkodobé nošení
(Chlorovaná vnitřní úprava)
- 

střednědobé nošení
(Vločková vnitřní úprava)
- 

nošení **soustavné**
(Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- 

nošení **ultra komfortní**
(Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

- 3

MATERIÁL
Průvodce materiály nepropustných rukavic na jednorázové použití.
- Přírodní latex**
Ohebnost, pohodlí a poměr cena/kvalita.
- Nitril**
Odolnost, trvanlivost, manipulace s mastnými potravinami a neexistující riziko alergie.

NEPROPUSTNÉ RUKAVICE					
MATERIÁL NITRIL					
POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ		POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLOČKOVÁ			
NOŠENÍ krátkodobé		NOŠENÍ střednědobé			
ULTRANITRIL 472		ULTRANITRIL 475		ULTRANITRIL 495	
					
Přesnost pohybů při manipulaci s mastnými potravinami		Nepropustnost a dobrá odolnost při manipulaci s mastnými potravinami		Trvalé řešení pro naprostou bezpečnost při manipulaci s mastnými potravinami	
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná		Vnitřní povrchová úprava Vločková		Vnitřní úprava Vločková	
Vnější povrchová úprava Zrnitý		Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek		Vnější úprava Protiskluzový reliéf	
Velikost 6 7 8 9 10		Velikost 6 7 8 9 10		Velikost 6 7 8 9 10	
Délka 31 cm	Tloušťka 0,20 mm	Délka 31 cm	Tloušťka 0,34 mm	Délka 30-33 cm	Tloušťka 1,15 mm
KAT 3					
EN388:2016  2101X		EN388:2016  3001X		EN388:2016  3101X	
EN ISO 374-1:2016 TYP B  JOT		EN ISO 374-1:2016 TYP B  JOT		EN ISO 374-1:2016 TYP A  AJKOPT	
EN ISO 374-5:2016 		EN ISO 374-5:2016 		EN ISO 374-5:2016 	
					

OCHRANA V KRITICKÝCH PROSTŘEDÍCH

K zaručení ochrany pracovníků a produktů, se kterými manipulují, navrhla Mapa Professional rukavice tak, aby dokonale odpovídaly výrobním požadavkům vysokých technologií.

Protože jsou vyrobené podle novátorských postupů na vysoké technické úrovni a kontrolují se v průběhu všech zpracovatelských etap a při balení, splňují tyto rukavice veškerá kritéria kvality nutná pro práce v kontrolovaných prostředích.

KVALITATIVNÍ ZÁRUKY VE VŠECH VÝROBNÍCH ETAPÁCH

- Mapa Professional používá vlastní povýrobní čisticí postup a „bílé“ provozy, aby udržela úroveň kvality výrobků a balení v souladu s požadavky na čistotu..
- Všechny výrobní provozy jsou certifikovány podle ISO 9002.
- Úroveň čistoty rukavic se periodicky testuje s cílem ověřit, že výrobní kvalita rukavic určených pro kritická prostředí je souladu se stanovenými specifikacemi.
- Každá rukavice pro chemickou ochranu se kontroluje podle příslušných metod s cílem odhalit každou poruchu těsnosti a ochránit bezpečnost pracovníka. Jedním z postupů používaných firmou Mapa Professional je kontrola nafouknutím pod lampou.
- Testy chemické odolnosti jsou v souladu s normami ASTM a EN 374-3 a uživateli přinášejí informace nezbytné pro výběr rukavice uzpůsobené pro danou aplikaci.

VAŠE PRIORITY JSOU TAKÉ NAŠIMI PRIORITYMI

- Zlepšení výkonu pracovníků a jejich produktivity a bezpečnosti vyvíjením stále výkonnějších a bezpečnějších rukavic,
- Zvýšení efektivity výroby snižováním nečistot na produktech.

PROSTŘEDÍ KONTROLOVANÉ PROSTŘEDÍ (CLEANROOM)									
ADVANTECH 529  Zvýšená mechanická odolnost pro krátkodobé operace		ADVANTECH 519  Chemická ochrana z nitrilu kombinovaná s vynikající mechanickou odolností		ADVANTECH 517  Exkluzivní pohodlný tripolymer pro optimální mechanickou a chemickou odolnost					
Materiál Nitril		Materiál Nitril		Materiál Kombinované složení (latex, neopren a nitril)					
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,10 mm		Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Chlorovaná Velikost 7 8 9 10 Délka 33 cm Tloušťka 0,30 mm		REF 513 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Zrnité konečky prstů Velikost 9 Délka 30 cm Tloušťka 0,20 mm	REF 514 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 38 cm Tloušťka 0,51 mm	REF 517 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 36 cm Tloušťka 0,50 mm	REF 522 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 8 9 10 Délka 61 cm Tloušťka 0,50 mm		
KAT 3		KAT 3		KAT 3					
EN ISO 374-1:2016 TYP B  JKT EN ISO 374-5:2016  EN421		EN388:2016  2001X EN ISO 374-1:2016 TYP A  JOT EN ISO 374-5:2016 		EN ISO 374-1:2016 TYP B  KPT EN ISO 374-5:2016  EN421			EN388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYP B  KST EN ISO 374-5:2016 		
									

Logistické informace

Reference	UC	Dílčí balení	Karton	Strana č.
115	1	10	100	13
117	1	10	100	13
124	1	10	100	13
165	1	10	100	51
174	1	10	100	13
175	1	10	100	13
177	1	10	100	13, 51
180	1	10	100	13
181	1	10	100	13
210	1	10	100	13
258	1	10	100	15
260	1	10	50	17
285	1	NA	30	17
298	1	5	50	17
299	1	5	50	17
300	1	5	50	15
301	1	5	50	15
307	1	5	50	15
308	1	5	50	51
319	1	5	50	33
321	1	NA	50	17
325	1	5	50	17
326	1	5	50	51
328	1	12	96	33
330	1	5	50	33
332	1	NA	6	45
339	1	NA	6	21
340	1	5	50	21
341	1	5	50	21
344	1	NA	1	23
351	12	NA	72	13

Reference	UC	Dílčí balení	Karton	Strana č.
500	1	12	96	29
510	1	12	96	29
511	1	12	96	35
513	50	NA	200	55
514	1	12	72	55
517	1	12	72	55
519	1	12	72	55
520	1	10	100	13
522	1	6	48	55
525	1	12	96	29
526	1	12	96	29
529	100	NA	1 000	53
531	1	12	48	37
532	6	NA	72	41
532 S	6	NA	72	41
538	6	NA	48	41
540	1	NA	100	13
541	12	NA	96	29
548	1	12	96	29
549	1	12	96	29
550	10	NA	100	29
551	10	NA	100	29
553	1	10	100	29
557	1	10	50	35
558	1	12	96	35
563	1	12	96	35
579	12	NA	96	35
580	1	12	48	39
582	12	NA	48	39
583	12	NA	48	37
584	1	12	96	35

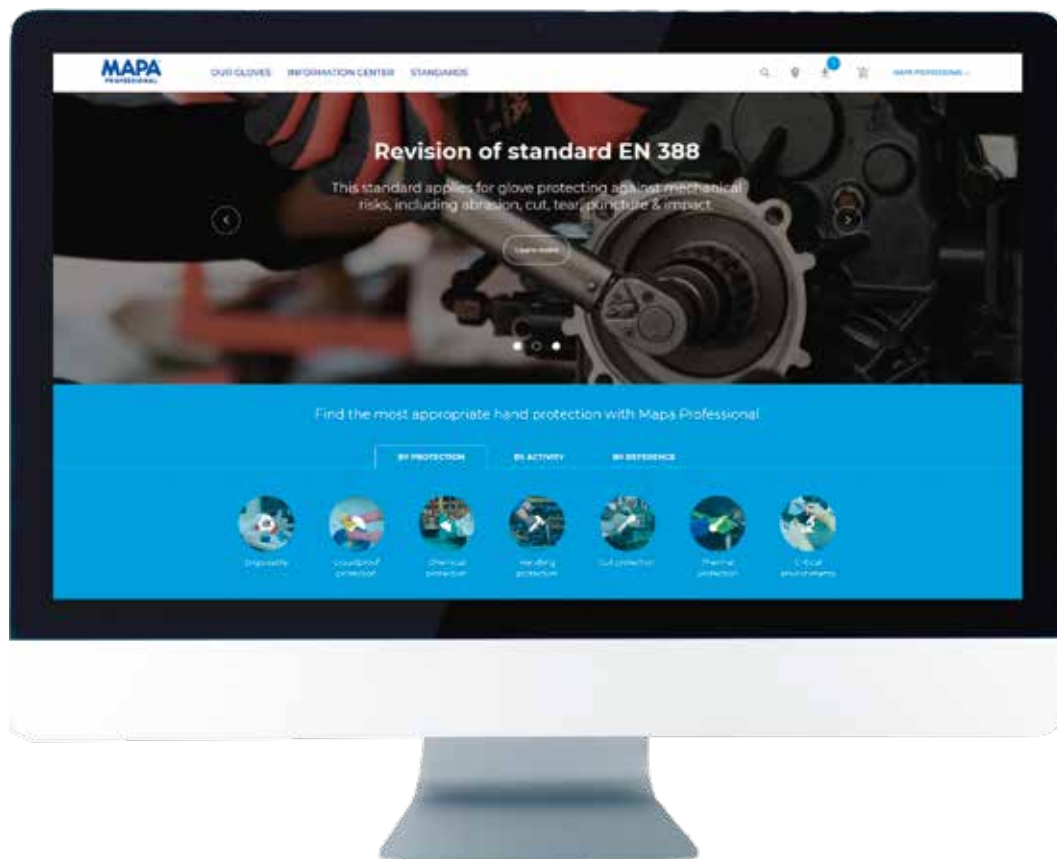
361	5	NA	50	13
375	1	5	50	31
376	1	5	50	31
377	1	5	50	19
380	1	6	48	43
381	12	NA	72	19
382	12	NA	72	21
383	10	NA	100	31
385	10	NA	100	31
388	10	NA	100	31
391	10	NA	100	31
392	10	NA	100	31
393	10	NA	100	31
395	2	NA	12	43
397	1	10	100	31
401	1	10	100	21
405	1	10	100	15
407	1	6	48	21
414	1	NA	12	21
415	1	10	100	15
420	1	10	100	21
450	1	10	50	21
454	1	NA	50	19
468	1	NA	1	23
472	10	NA	100	19, 53
475	1	12	72	53
476	2	NA	6	45, 49
480	1	NA	12	19
487	10	NA	100	19
485	12	NA	72	19
491	10	NA	50	19
492	1	10	100	19
493	1	10	50	19
495	1	10	100	53

585	12	NA	48	39
586	1	12	48	37
588	1	12	48	35
599	1	12	48	39
600	1	12	48	39
601	12	NA	48	37
610	1	12	48	37
615	12	NA	48	37
622	12	NA	48	37
650	1	NA	6	23
651	1	NA	6	23
700	1	12	72	45
710	1	10	50	45
720	1	12	72	45
770	1	NA	48	45
832	1	12	72	43
833	10	NA	100	31
836	1	12	48	43
838	1	NA	10	43, 49
840	1	12	72	43
850	1	12	48	33
851	1	12	48	43
967	100	NA	1 000	25, 49
977	100	NA	1 000	25
987	100	NA	1 000	27
988	100	NA	1 000	49
990	100	NA	1 000	25
992	100	NA	1 000	25
994	100	NA	1 000	27
995	100	NA	1 000	25, 49
996	100	NA	1 000	25, 49
997	100	NA	1 000	27
998	100	NA	1 000	25
999	100	NA	1 000	25

Poznámky

Další informace

www.mapa-pro.com



► Průvodce výběrem

abychom vám v každém segmentu pomohli vybrat ty správné rukavice

► Pokročilý vyhledávač

abyste našli produkt na základě vlastních kritérií v neustále aktualizované databázi

Nástroj k nalezení

► vašeho nejbližšího distributora Mapa Professional

A samozřejmě novinky, dokumenty ke stažení, technický slovník, nejčastější dotazy atd.

Veškerou dokumentaci najdete ve svém smartphonu!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tel. : +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax : +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com