LABORATOŘ: VÝZKUM A VÝVOJ

SOLO 977
- Vhodné pro širokou škálu chemikálií (viz diagram chemické odolnosti)
- Dobrý kompromis mezi tloušťkou, poddajností a odolností
- Chlorované pro lepší nasazení
- Zrnitá úprava na koncích prstů pro lepší úchop

Kat. 3 Typ B JKT

SOLO 999
- Vynikající obratnost díky ztenčenému materiálu
- Snadné navlečení a svlečení
- Doporučeno pro osoby citlivé na přírodní kaučukové bílkoviny

Kat. 3 Typ B JKT VIR

TRILITES 994
- Jedinečná směs tří polymerů pro větší komfort a odolnost
- Ochrana před potřísněním chemickými látkami
- Optimální tloušťka poskytuje maximální hmatovou citlivost a vynikající odolnost

Kat. 3 Typ B KPT

LABORATOŘ: KONTROLA KVALITY

SOLO 977
- Vhodné pro širokou škálu chemikálií (viz diagram chemické odolnosti)
- Dobrý kompromis mezi tloušťkou, poddajností a odolností
- Chlorované pro lepší nasazení
- Zrnitá úprava na koncích prstů pro lepší úchop

Kat. 3 Typ B JKT

SOLO 999
- Vynikající obratnost díky ztenčenému materiálu
- Snadné navlečení a svlečení
- Doporučeno pro osoby citlivé na přírodní kaučukové bílkoviny

Kat. 3 Typ B JKT VIR

TRILITES 994
- Jedinečná směs tří polymerů pro větší komfort a odolnost
- Ochrana před potřísněním chemickými látkami
- Optimální tloušťka poskytuje maximální hmatovou citlivost a vynikající odolnost

Kat. 3 Typ B KPT

KRYTECH 610
- Bezešvá rukavice ze splétaného vlákna umožňující velmi dobré padnutí, obratnost a flexibilitu.
- Optimální prodyšnost
- Úroveň ochrany proti pořezání se snadno pozná díky označení na zadní straně rukavice

Kat. 2 4X43C ISO 13997: 14,9 N (1519 g)

KRYTECH 615
- Vysoká ochrana proti pořezání bez kompromisů z hlediska komfortu, obratnosti a prodyšnosti
- Dobrá odolnost zajišťující vyšší produktivitu a optimalizaci nákladů.
- Bezešvá rukavice ze splétaného vlákna umožňující velmi dobré padnutí, obratnost a flexibilitu.
- Lze používat s dotykovými zařízeními a dotykovou obrazovkou
- Úroveň ochrany proti pořezání se snadno pozná díky označení na zadní straně rukavice

Kat. 2 4X43D ISO 13997: 20 N (2039 g)

KRYTECH 579
- Vhodné pro dlouhodobé nošení: vynikající odolnost proti obrusu
- Vynikající zachování obratnosti prstů: anatomický tvar
- Ergonomický tvar snižuje únavu ruky
- Vynikající hmatová citlivost díky ztenčenému materiálu
- k dispozici v balení pro výdejní automat

Kat. 2 4342B ISO 13997: 5,3 N (540 g)

SHRNUTÍ

KATEGORIE	OBRÁZEK	NÁZEV VÝROBKU	NORMY	DÉLKA	VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POVRCHOVÝ MATERIÁL	PRACOVIŠTĚ
Jednorázové rukavice		SOLO 977	Typ B JKT	24 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Laboratoře: Výzkum a vývoj Laboratoře: Kontrola kvality Výroba: Řízení závodu Výroba: Balení
Jednorázové rukavice		SOLO 999	Typ B JKT VIR	29 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Laboratoře: Výzkum a vývoj Laboratoře: Kontrola kvality Výroba: Řízení závodu Výroba: Balení
Jednorázové rukavice		SOLO 994	Typ B KPT	25,5 cm	Chlorované Zrnitá úprava	Laboratoře: Výzkum a vývoj Laboratoře: Kontrola kvality
Jednorázové rukavice		SOLO 967	Typ C	24,5 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Výroba: Řízení závodu Výroba: Balení
Jednorázové rukavice		SOLO 987	Typ B JKT VIR	24 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Výroba: Balení
Jednorázové rukavice		SOLO 997	Typ B JKT VIR	24 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Výroba: Balení
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 610	4X43C ISO 13997: 14,9 N (1519 g)	29 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Laboratoře: Kontrola kvality
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 615	4X43D ISO 13997: 20 N (2039 g)	24 až 29 cm	Bezešvá textilní výztuž z HDPE vláken Odvětraný hřbet	Laboratoře: Kontrola kvality
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 579 VM	4342B ISO 13997: 5,3 N (540 g)	22 až 27 cm	Bezešvá textilní výztuž z HDPE vláken Odvětraný hřbet	Laboratoře: Kontrola kvality
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 600	4342B ISO 13997: 6 N (612 g)	23 až 28 cm	Bezešvá textilní výztuž z HDPE vláken. Zcela pokryté	Výroba: Řízení závodu
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 599 VM	4342B ISO 13997: 6 N (612 g)	23 až 28 cm	Bezešvá textilní výztuž z HDPE vláken. Odvětraný hřbet	Výroba: Řízení závodu
Pořezání – přesná práce		KRYTECH 579 VM	4342B ISO 13997: 5,3 N (540 g)	22 až 27 cm	Bezešvá textilní výztuž z HDPE vláken Odvětraný hřbet	Výroba: Balení
Chemikálie		BUTOFLEX 650	1121X Typ A ABCILMNOS	35 cm	Textilní výztuž Mapa Technology Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ULTRANITRIL 381	3111A Typ A JKLOPT	35,5 cm	Textilní výztuž Mapa Technology Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu Výroba: Odběr vzorků pro kontrolu kvality
Chemikálie		ULTRANITRIL 492 VM	3111A Typ A JKLOPT	32 cm	Velurová úprava Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ULTRANITRIL 480	4102X Typ A AJKOPT	46 cm	Chlorované Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu

KATEGORIE	OBRÁZEK	NÁZEV VÝROBKU	NORMY	DÉLKA	VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POVRCHOVÝ MATERIÁL	PRACOVIŠTĚ
Chemikálie		ULTRANEO 382	2121X Typ A ALMNST	35,5 cm	Textilní výztuž Mapa Technology Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu Výroba: Odběr vzorků pro kontrolu kvality
Chemikálie		ULTRANEO 339	3121X Typ A ABCJLMNS X1XXXX	35,5 cm	Textilní výztuž Zrnitá úprava	Výroba: Řízení závodu Výroba: Odběr vzorků pro kontrolu kvality
Chemikálie		ULTRANEO 420	2121X Typ A ALMNST	31 cm	Velurová úprava Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ULTRANEO 450	2121X Typ A LMNST	41 cm	Velurová úprava Reliéfní vzorování	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		TELSOL 361	4141X Typ B KMO	35 cm	Textilní výztuž Zrnitá úprava	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ALTO 260	2120X Typ A AKLMPT	32 cm	Velurová úprava Reliéfní vzorování, chlorované	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ALTO 298	3131X Typ A AKLMPT	42 cm	Chlorované Hladká úprava	Výroba: Řízení závodu
Chemikálie		ALTO 285	3131X Typ A AKLMPT	60 cm	Chlorované Zlepšený úchop	Výroba: Řízení závodu
Pořezání – Těžká práce		KRYTECH 395	4X43DX Typ B JKOPT X1XXXX ISO 13997: 20,4 N (úroveň 3 dle ANSI, 2080 gg)	32 cm	Textilní výztuž Mapa Technology	Výroba: Odběr vzorků pro kontrolu kvality
Čistá prostředí – kontrolovaná prostředí		ADVANTECH 519	2001X Typ B JOT		Chlorované Chlorované	Čistá prostředí
Čistá prostředí – kontrolovaná prostředí		ADVANTECH 522	1110X Typ B KST	61 cm	Chlorované Reliéfní vzorování	Čistá prostředí
Čistá prostředí – kontrolovaná prostředí		ADVANTECH 517	1110X Typ B KST	36 cm	Chlorované Reliéfní vzorování	Čistá prostředí
Čistá prostředí – kontrolovaná prostředí		ADVANTECH 529	Typ B JKT	30 cm	Chlorované Hladké se zrnitými konečky prstů	Čistá prostředí
Tepelná – teplo		TEMPTEC 332	2212X Typ A ACLMNS X2XXXX 111	35,5 cm	Úpletová tepelná ochrana Zrnitá úprava	Výroba: Řízení závodu Výroba: Odběr vzorků pro kontrolu kvality
Manipulace – přesná práce		ULTRANE 525 VM	4121X ISO 13997: 3,4 N (327 g)	23 až 28 cm	Bezešvá textilní výztuž Odvětraný hřbet	Výroba: Řízení závodu
Manipulace – přesná práce		ULTRANE 526	4121X ISO 13997: 3,4 N (327 g)	23 až 28 cm	Bezešvá textilní výztuž Zcela pokryté	Výroba: Řízení závodu
Manipulace – přesná práce		ULTRANE 541	4121A X1XXXX	22 až 27 cm	Bezešvá textilní výztuž Zlepšený úchop	Výroba: Balení
Manipulace – přesná práce		ULTRANE 510	4131A	22 až 27 cm	Bezešvá textilní výztuž Odvětraný hřbet	Výroba: Balení

Materiál rukavic je třeba vybrat podle manipulovaného výrobku, okolního prostředí a použití rukavic.
Výše uvedená chemická tabulka vám usnadní výběr rukavic vhodných pro vaše potřeby.

CHEMICKÝ PRŮMYSL

www.mapa-pro.com

Řešení pro každou ruku

MAPA PROFESSIONAL

NÁVRHY MAPA PROFESSIONAL

Chemická rizika se neomezují jen na chemický průmysl. Chemickým rizikům musí při manipulaci s méně agresivními produkty, jako jsou oleje, kyseliny, rozpouštědla atd., čelit celá řada osob v různých odvětvích.

Výběr ochranné rukavice, která poskytne vhodnou ochranu pro konkrétní použití, je složitý úkol vyžadující zvážení určitého počtu parametrů jako: chemická skupina manipulované látky, doba kontaktu, požadovaná úroveň obratnosti, související rizika atd.

Dále je třeba zdůraznit, že při práci v chemickém průmyslu se pracovník musí chránit nejen před používanými chemikáliemi, ale také před nástroji, s nimiž manipuluje. Proto může narazit na mechanická rizika, rizika pořezání i chemická rizika. Odpovědí na rozmanité rizikové situace je široká nabídka ochranných rukavic Mapa Professionnal vyrobených z polymerů, které vzhledem k přirozeným vlastnostem daného materiálu poskytují odlišné úrovně ochrany vůči jedné chemické látce.

• LABORATOŘ: VÝZKUM A VÝVOJ / PROCESNÍ INŽENÝRING

V tomto kroku chemik analyzuje látky a materiály za účelem identifikace chemických a fyzikálních vlastností, struktury atomů a molekul a studia způsobů vzájemné interakce různých prvků. Příkladem je testování nových produktů nebo procesů, kdy chemik vypracuje protokol k ověření a validaci pokusů a dokumentuje provedenou analýzu a získané výsledky. Chemik může manipulovat s briketami a ampulemi s chemickými látkami jako acetony a dalšími látkami určenými také k čištění nástrojů. Po rozvinutí reakce je vhodné studovat, jak lze chemický proces rozvinout v průmyslovém měřítku s patřičným navýšením objemu.

• LABORATOŘ: KONTROLA KVALITY

Chemik provádí laboratorní analýzu (kvantitativní a kvalitativní) za účelem kontroly kvality v průběhu celého výrobního procesu: od surovin, po polotovary, až po hotové výrobky. Pro různé požadované chemické analýzy používá vhodné technické vybavení a postupuje dle bezpečnostních norem požadovaných zvláštními postupy. Dokumentuje výsledek analýzy, přičemž zajišťuje správné řízení analytických údajů a analyzovaných vzorků. Může se vyskytovat chemická látka, před níž se musí chránit, a možná dokonce i riziko pořezání, když musí odřezat vzorky finálního výrobku.

• VÝROBA: ŘÍZENÍ ZÁVODU

Chemik se též může zapojovat do řízení a kontroly výrobních zařízení, kde se používají chemikálie nebo kde existuje chemické riziko. Také bude spolupracovat s pracovníky odpovědnými za dodržování předpisů a regulačních nařízení, dohlíží nad dodržováním nadefinovaných metod a postupů a legislativy na ochranu životního prostředí.
Může jít o různá prostředí: 1) řízení závodu chemiky: a) nízké chemické riziko, ale riziko kontaminace; b) chemické riziko a žádné riziko kontaminace; 2) údržba závodu

• VÝROBA: ODBĚR VZORKŮ PRO KONTROLU KVALITY

Chemik musí odebrat vzorky výrobků a zaslat je do laboratoře kontroly kvality. Tento krok spočívá v manipulaci s briketami nebo skleněnými ampulkami, kdy hrozí riziko pořezání. Odebraný produkt může být někdy horký a nebezpečný a operátor musí být chráněn před všemi riziky. Odebraný vzorek je někdy finálním výrobkem, který je v pevném skupenství a lze jej krájet nebo odřezávat, což s sebou nese riziko pořezání. Celkově lze narazit na chemická rizika a rizika pořezání.

• VÝROBA: BALENÍ A PŘEBALOVÁNÍ

Balicí proces je klíčovou součástí farmaceutického výrobního procesu. Obalové materiály mohou být v přímém kontaktu s farmaceutickým výrobkem, ale k přepravě hotového výrobku se mohou využívat jiné obaly. Obalové materiály lze rozdělit na primární a sekundární. Komponenty pro primární obaly (např. lahve, zkumavky, uzávěry, blistry) jsou v přímém kontaktu s hotovým výrobkem, zatímco sekundární komponenty nikoli (např. aluminiová víčka, kartonové krabice).
Proces balení může zahrnovat následující kroky:
- Plnění a kompletace - Sterilizace ve finální nádobě, je-li relevantní - Umístění štítků na nádobu - Skladování ve výrobních a expedičních areálech.

VÝROBA: ŘÍZENÍ ZÁVODU

1 ŘÍZENÍ ZÁVODŮ CHEMIKY

a nízké chemické riziko, ale riziko kontaminace

SOLO 967
- Vynikající obratnost díky pružnosti a ztenčenému materiálu
- Nosí se samostatně nebo jako vnější rukavice

Kat. 3 · Typ C

SOLO 977
- Dobrý kompromis mezi tloušťkou, poddajností a odolností
- **Chlorované** pro lepší nasazení
- Zrnitá úprava na koncích prstů pro lepší úchop

Kat. 3 · Typ B · JKT

SOLO 999
- Vynikající obratnost díky ztenčenému materiálu
- Doporučeno pro osoby citlivé na přírodní kaučukové bílkoviny

Kat. 3 · Typ B · JKT · VIR

b chemické riziko a žádné riziko kontaminace

Nitril poskytuje lehkou / střední ochranu vůči aromatickým a chlorovaným rozpouštědlům, nikoli velmi dobrou odolnost. Nitril se nedoporučuje při kontaktu s ketony a koncentrovanými oxidačními kyselinami. Nejběžnějším aldehydem je 37% formaldehyd (ředěný vodou) a všechny materiály rukavic jsou odolné vůči 37% formaldehydu. Nitril se nedoporučuje v případě dlouhodobého kontaktu s estery

ULTRANITRIL 381
- Mimořádná poddajnost díky jedinečné vícevrstvé technologii Mapa
- Reliéfní vzorování pro lepší uchopení mokrých předmětů
- Vyšší komfort a tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce

Kat. 3 · 3111A · Typ A · JKLOPT

ULTRANITRIL 492
- Obratnost a pohodlí díky anatomickému tvaru a kvalitě podšívky z česané vlny
- Delší životnost: vynikající mechanická odolnost (proti oděru, perforaci)

Kat. 3 · 3111A · Typ A · JKLOPT

ULTRANITRIL 480
- Optimalizovaná životnost: vynikající mechanická odolnost (proti oděru, perforaci)
- Vynikající ochrana při intenzivní manipulaci s vysoce rizikovými chemickými látkami
- Reliéfní vzorování umožňuje bezpečné uchopení kluzkých předmětů

Kat. 3 · 4102X · Typ A · AJKOPT

Polypropylen nabízí dobrou chemickou odolnost vůči kyselinám, zásadám, olejům, mazivům, alkoholům, ropným produktům, ketonům, alifatickým rozpouštědlům a řadě průmyslových plynů a výparů). Má vynikající tepelné vlastnosti včetně tepelné odolnosti (nedochází k degradaci při vysokých teplotách, netuhne při nízkých teplotách) a ohnivzdorností (vhodné pro použití v blízkost plamenů). Rovněž dobře stárne, protože se jeho stav nezhoršuje v důsledku dlouhodobého vystavení světlu, ozonu, UV záření atd. **Polychloropren** není vhodný pro kontakt s aromatickými nebo chlorovanými rozpouštědly. Je vhodný pro oxidační kyseliny

ULTRANEO 382
- Mimořádná poddajnost díky jedinečné vícevrstvé technologii Mapa
- Reliéfní vzorování pro lepší uchopení mokrých předmětů
- Vyšší komfort a tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce

Kat. 3 · 2121X · Typ A · ALMNST

ULTRANEO 339
- Vynikající chemická odolnost vůči kyselinám a zásadám, jako je koncentrovaná kyselina fluorovodíková, oleje a tuky, díky vícevrstvé konstrukci ze 100% neoprenu
- Zrnitá úprava pro lepší úchop mokrých a kluzkých předmětů
- Vynikající mechanická odolnost a delší životnost díky textilní výztuži a tloušťce rukavice
- Tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce pro manipulaci s horkými kapalinami

Kat. 3 · 3121X · Typ A · ABCJLMNS · X1XXXX

Butylové rukavice poskytují vynikající chemickou odolnost vůči ketonům, kyselinám, esterům a alkoholům.
Butyl není vhodný k dlouhému kontaktu s aromatickými nebo chlorovanými rozpouštědly, která způsobují rychlé změny fyzikálních vlastností materiálu.

BUTOFLEX 650
- Výjimečný komfort; první butylová rukavice na trhu s vnitřní podšívkou z tkaniny
- Špičková cílená chemická odolnost, na velmi žíravé kyseliny, ketony, estery a deriváty aminů
- Bezkonkurenční pružnost a obratnost

Kat. 3 · 1121X · Typ A · ABCILMNOS

TEMPTEC 332
- Víceúčelová chemická odolnost (kyseliny, alifatická rozpouštědla) umocněná tloušťkou materiálu
- Vynikající tepelná izolace díky dvojitému bavlněnému úpletu
- Reliéfní vzorování umožňuje bezpečné uchopení mokrých či kluzkých předmětů

Kat. 3 · 2212X · Typ A · ACLMNS · X2XXXX · 111

ULTRANEO 420
- Poddajný neopren umožňuje volný pohyb a podšívka z česané bavlny skvělý komfort
- Dobrý úchop díky reliéfnímu vzorování

Kat. 3 · 2121X · Typ A · ALMNST

ULTRANEO 450
- Poddajný neopren umožňuje volný pohyb a podšívka z česané bavlny skvělý komfort
- Dobrý úchop díky reliéfnímu vzorování
- Ochrana předloktí: rukavice s dlouhým rukávem

Kat. 3 · 2121X · Typ A · LMNST

PVC poskytuje dobrou odolnost vůči řadě kyselin a zásad a v kombinaci s látkovou podšívkou rukavic je spojován s dobrou mechanickou odolností. Rukavice z PVC se nedoporučují do situací, kde mohou přijít do styku s chemickými rozpouštědly (ketony, aromatická a chlorovaná rozpouštědla).

TELSOL 361
- Delší životnost: dobrá odolnost proti oděru
- Reliéfní vzorování umožňuje skvělý úchop
- Bezešvá podšívka pro optimální komfort

Kat. 3 · 4141X · Typ B · KMO

Přírodní latex poskytuje dobrou odolnost vůči celé řadě kyselin a zásad, střední / lehkou odolnost vůči alkoholům a ketonům. **Přírodní latex** se nedoporučuje pro použití v kontaktu s oleji, mazivy, ropnými produkty, aromatickými nebo chlorovanými rozpouštědly.

ALTO 260
- Dobrá ochrana proti chemickým látkám
- Podšívka z česané bavlny přidává komfort a odvádí pot
- Reliéfní vzorování zajišťuje dobrou manipulaci s kluzkými předměty

Kat. 3 · 2120X · Typ A · AKLMPT

ALTO 298
- Delší životnost a dobrá ochrana proti nárazům díky tloušťce materiálu
- Ochrana předloktí. Délka: 42cm

Kat. 3 · 3131X · Typ A · AKLMPT

ALTO 285
- Delší životnost a dobrá ochrana proti nárazům díky tloušťce materiálu
- Ochrana předloktí. Délka: 60cm

Kat. 3 · 3131X · Typ A · AKLMPT

2 ÚDRŽBA ZÁVODU

ULTRANE 525
- Odolnost vůči olejům na dlani a kloubech – brání průniku olejů a snižuje riziko dermatitidy
- Povrch s technologií Grip and Proof zaručuje vynikající úchop v prostředích, kde dochází ke styku s oleji. Také snižuje svalovou námahu a vylepšuje produktivitu
- Vynikající odolnost proti obrušování díky nitrilovému povrchu
- Nepřekonatelná citlivost na konečcích prstů
- Dlouhá trvanlivost a nákladová efektivita: pratelné (až 5 cyklů)

Kat. 2 · 4121X · ISO 13997: 3,4 N (327 g)

ULTRANE 526
- Odolnost vůči olejům díky úplnému potažení – odpuzuje průnik olejů a snižuje riziko dermatitidy
- Povrch s technologií Grip and Proof zaručuje vynikající úchop v prostředích, kde dochází k intenzivnímu styku s mazivy. Také snižuje svalovou námahu a vylepšuje produktivitu
- Vynikající odolnost proti obrušování díky nitrilovému povrchu
- Nepřekonatelná citlivost na konečcích prstů.
- Dlouhá trvanlivost a nákladová efektivita: pratelné (až 5 cyklů)

Kat. 2 · 4121X · ISO 13997: 3,4 N (327 g)

KRYTECH 600
- Odolnost proti proříznutí a olejům. Plně potažené rukavice brání průniku olejů, snižují riziko dermatitidy a zároveň zaručují ochranu proti proříznutí
- Povrch s technologií Grip & Proof zaručuje vynikající úchop v prostředích, kde dochází ke styku s mazivy.
- Vynikající odolnost proti obrušování díky nitrilovému povrchu
- Nepřekonatelná citlivost na konečcích prstů

Kat. 2 · 4342B · ISO 13997: 6N (612 g)

KRYTECH 599
- Odolnost proti pořezání a olejům až po kloub, brání průniku oleje, snižuje riziko dermatitidy a zajišťuje ochranu proti pořezání
- Povrch s technologií Grip and Proof zaručuje vynikající úchop v prostředích, kde dochází ke styku s oleji. Také snižuje svalovou únavu a vylepšuje produktivitu
- Vynikající odolnost proti obrušování díky **nitrilovému** povrchu

Kat. 2 · 4342B · ISO 13997: 6N (612 g)

VÝROBA: ODBĚR VZORKŮ PRO KONTROLU KVALITY

Nitril na alifatické sloučeniny a uhlovodíky, oleje, benzín, tuky, hydraulické kapaliny. Nedoporučuje se na: Ketony a silné oxidační kyseliny

ULTRANITRIL 381
- Mimořádná poddajnost díky jedinečné vícevrstvé technologii Mapa
- Reliéfní vzorování pro lepší uchopení mokrých předmětů
- Vyšší komfort a tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce

Kat. 3 · 3111A · Typ A · JKLOPT

Neopren pro koncentrované kyseliny a zásady. **Neopren** není vhodný pro dlouhodobý kontakt s aromatickými nebo chlorovanými rozpouštědly.

ULTRANEO 382
- Mimořádná poddajnost díky jedinečné vícevrstvé technologii Mapa
- Reliéfní vzorování pro lepší uchopení mokrých předmětů
- Vyšší komfort a tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce

Kat. 3 · 2121X · Typ A · ALMNST

ULTRANEO 339
- Vynikající chemická odolnost vůči kyselinám a zásadám, jako je koncentrovaná kyselina fluorovodíková, oleje a tuky, díky vícevrstvé konstrukci ze 100 % neoprenu
- Zrnitá úprava pro lepší úchop mokrých a kluzkých předmětů
- Vynikající mechanická odolnost a delší životnost díky textilní výztuži a tloušťce rukavice
- Tepelná izolace díky pletené bavlněné podšívce pro manipulaci s horkými kapalinami

Kat. 3 · 3121X · Typ A · ABCJLMNS · X1XXXX

TEMPTEC 332
- Víceúčelová chemická odolnost (kyseliny, alifatická rozpouštědla) umocněná tloušťkou materiálu
- Vynikající tepelná izolace díky dvojitému bavlněnému úpletu
- Reliéfní vzorování umožňuje bezpečné uchopení mokrých či kluzkých předmětů

Kat. 3 · 2212X · Typ A · ACLMNS · X2XXXX · 111

Potřebujete-li tepelnou a chemickou ochranu:

KRYTECH 395
- Celková ochrana rukou, úroveň 5 proti pořezání
- Zcela odolné vůči kapalinám, odolává mechanickým rizikům
- Osvědčený dlouhodobý výkon.
- Dobrý úchop pro bezpečné sbírání mokrých a kluzkých předmětů

Kat. 3 · 4X43DX · Typ B · JKOPT · X1XXXX · ISO 13997: 20,4 N (úroveň 3 dle ANSI, 2080 gg)

ČISTÁ PROSTŘEDÍ

Společnost **Mapa Professional** potvrdila své odborné znalosti z oblasti výroby ochranných rukavic do čistých prostředí vytvořením specifické řady: **Mapa Advantech**. Řada rukavic AdvanTech společnosti Mapa zaručuje ochranu uživatelů i produktů, se kterými uživatelé manipulují, a byla navržena, aby splnila požadavky výroby s vyspělými technologiemi. Tyto průmyslové rukavice jsou vyráběny inovativními a vysoce technickými postupy, v každé fázi jejich výroby a balení jsou prováděny kontroly a všechny splňují veškerá jakostní kritéria pro práci v kontrolovaných a uzavřených prostředích.

ADVANTECH 519
- Výrobní proces zaručuje velmi nízkou úroveň znečišťujících látek: množství částic, netěkavé zbytky, extrahovatelné látky => kompatibilní s třídou ISO 5 (třída M3.5 nebo mezinárodní systém)
- Optimální obratnost bez kompromisu z hlediska chemické odolnosti
- Lepší odolnost vůči organickým rozpouštědlům než přírodní latexové rukavice
- Doporučeno pro osoby citlivé na proteiny v přírodním latexu

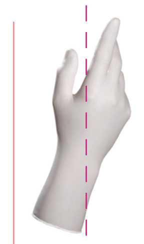
Kat. 3 · 2001X · Typ B · JOT

ADVANTECH 522
- Vynikající odolnost a silná chemická ochrana vůči velkému množství chemických látek: exkluzivní složení Trionic tvořené směsí **přírodního latexu, neoprenu a nitrilu**
- Výrobní proces zaručuje velmi nízkou úroveň znečišťujících látek: množství částic, netěkavé zbytky, extrahovatelné látky => kompatibilní s třídou ISO 5 (třída M3.5 nebo mezinárodní systém)
- Prodloužená délka zajišťující ochranu předloktí

Kat. 3 · 1110X · Typ B · KST

ADVANTECH 517
- Vynikající odolnost a silná chemická ochrana vůči velkému množství chemických látek: exkluzivní složení Trionic tvořené směsí **přírodního latexu, neoprenu a nitrilu**
- Výrobní proces zaručuje velmi nízkou úroveň znečišťujících látek: množství částic, netěkavé zbytky, extrahovatelné látky => kompatibilní s třídou ISO 5 (třída M3.5 nebo mezinárodní systém)
- Široká manžeta pro nošení dvou rukavic

Kat. 3 · 1110X · Typ B · KST



ADVANTECH 529
- Výrobní proces zaručuje velmi nízkou úroveň znečišťujících látek: množství částic, netěkavé zbytky, extrahovatelné látky => kompatibilní s třídou ISO 5 (třída M3.5 nebo mezinárodní systém)
- Složení ze 100% nitrilu umožňuje antistatické vlastnosti
- Ochrana před náhodným potřísněním chemickými látkami
- Doporučeno pro osoby citlivé na proteiny obsažené v přírodním latexu

Kat. 3 · Typ B · JKT

VÝROBA: BALENÍ A PŘEBALOVÁNÍ

Balení:

SOLO 967
- Vynikající obratnost díky pružnosti a ztenčenému materiálu
- Nosí se samostatně nebo jako vnější rukavice
- Plastové balení pro snížení rizika kontaminace

Kat. 3 · Typ C

SOLO 977
- Vhodné pro širokou škálu chemikálií (viz diagram chemické odolnosti)
- Dobrý kompromis mezi tloušťkou, poddajností a odolností
- **Chlorované** pro lepší nasazení
- Zrnitá úprava na koncích prstů pro lepší úchop

Kat. 3 · Typ B · JKT

SOLO 987
- Vynikající obratnost díky ztenčenému materiálu
- Snadné navlečení a svlečení
- Doporučeno pro osoby citlivé na přírodní kaučukové bílkoviny

Kat. 3 · Typ B · JKT · VIR

SOLO 997
- Vynikající obratnost díky pružnosti a ztenčenému materiálu
- Nosí se samostatně nebo jako vnější rukavice
- Doporučeno do průmyslových prostředí, kde dochází ke styku s olejem

Kat. 3 · Typ B · JKT · VIR

SOLO 999
- Vynikající obratnost díky ztenčenému materiálu
- Snadné navlečení a svlečení
- Doporučeno pro osoby citlivé na přírodní kaučukové bílkoviny

Kat. 3 · Typ B · JKT · VIR

Přebalování:

ULTRANE 541
- Komfort: vysoká poddajnost a pružnost, obratnost na konečcích prstů, prokázaná prodyšnost
- Odolnost: Dlouhá životnost je zaručena naším exkluzivním procesem ResiComfort, který díky své povrchové úpravě zajišťuje odolnost vůči tření
- Pratelné: 1x při 40 °C
- STANDARD 100 od OEKO-TEX® / Dermatologická certifikace / Bez silikonu / Bez obsahu DMF

Kat. 2 · 4121X · X1XXXX

ULTRANE 510
- Prodyšný povrch pro lepší komfort při používání
- **Anatomický** tvar: dobré padnutí pro přesnost
- Odolné pro dlouhodobé nošení
- OEKO-TEX®

Kat. 2 · 4131X

KRYTECH 579
- Vhodné pro dlouhodobé nošení: vynikající odolnost proti obrusu
- Vynikající zachování obratnosti prstů: anatomický tvar
- Ergonomický tvar snižuje únavu ruky
- Vynikající hmatová citlivost díky ztenčenému materiálu
- K dispozici v balení pro výdejní automat

Kat. 2 · 4342B · ISO 13997: 5,3 N (540 g)