КАТАЛОГ **2021-2022 г.**

ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТОК

Оптимальная
защита
рабочих рук

MAPA®
PROFESSIONAL

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАБОЧИХ РУК

Миссия Mapa Professional — создание **инновационных решений** для защиты рук, предназначенных для профессионального применения и отвечающих всем требованиям пользователей.

Мы вносим вклад в **безопасность** и **здоровье** пользователей на рабочем месте.

Наши перчатки обеспечивают защиту от большинства рисков и обладают высокой степенью комфорта.

ЗАЩИТА РУК **MAPA PROFESSIONAL**— ЭТО НЕ ТОЛЬКО ПЕРЧАТКИ

В нашей компании есть подразделение, специализирующееся на изучении и анализе потребностей наших пользователей и разработке решений для большинства отраслей.

1 Техническое обслуживание клиентов
stc.mapaspontex@mapaspontex.fr

2 центра исследований и разработок
(60 инженеров и технических специалистов)

Комплексное производство
(3 завода в мире)

1 испытательная лаборатория
В нашей лаборатории воспроизводятся реальные условия использования перчаток. Мы проводим тесты на соответствие международным стандартам качества и подтверждаем соответствующий уровень защиты от порезов, свойства захвата перчатки, испытываем на время проникновения химических элементов, на время использования при определённой температуре и прочее.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ?

Шаг 1: Определите, какая защита вам требуется

СТРАНИЦА 12
Перчатки для химической защиты
- Для многоразового использования
- Для одноразового использования

СТРАНИЦА 30
Перчатки для защиты от механических повреждений
- Защита от порезов
- Для высокоточных работ

СТРАНИЦА 50
Перчатки для термической защиты

СТРАНИЦА 52
Перчатки серии Food Expert

СТРАНИЦА 60
Перчатки для работ в экстремальной среде

Шаг 2: Определите тип перчаток

Определите нужный вам тип перчаток по следующим параметрам:

- **использование** (характеристики, комфорт, среда, длительность использования)
- **рабочая среда и соответствующие риски**

Шаг 3: Выбор артикула перчатки

Выберите наиболее подходящий под ваши потребности артикул, исходя из запрашиваемых технических характеристик.

Что обозначают пиктограммы?

ПРОИЗВОДСТВО
Монтаж и сборка
Покрасочные работы
Работа с химическими веществами.
Изготовление композитов
Устранение утечек химических веществ

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ
Работа с композитными материалами (смолами)

ТРАНСПОРТ
Обслуживание транспорта: железнодорожного - автомобильного - морского - воздушного

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
Приготовление фармацевтических препаратов
Медицинское производство
Обслуживание больниц и поликлиник

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР
Обработка и приготовление продуктов питания

СТРОИТЕЛЬСТВО
Работа со строительными материалами и остекленение

УЛОВ И ДОБЫЧА МОРЕПРОДУКТОВ
Добыча и переработка морепродуктов

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
Работа с разбавленными и концентрированными пестицидами
Задачи по повторному входу в обработанные пестицидами зоны

ЭНЕРГЕТИКА
Атомная и ветровая энергетика
нефтехимическая промышленность

Клининг
Работа с моющими средствами
Промышленная уборка
Работы по общему обслуживанию

Регламент (ЕС) 2016/425

Почему должен соблюдаться регламент по применению СИЗ?

Защитные перчатки являются СИЗ (средствами индивидуальной защиты) и должны соответствовать регламенту ЕС 2016/425 по свободному обращению в пределах Европейского союза. Регламент 2016/425 содержит требования, которым должны соответствовать СИЗ для обеспечения здоровья и безопасности пользователей. Это означает, что СИЗ должны обеспечивать необходимый уровень защиты без ущерба для здоровья пользователя.
Гармонизированные европейские стандарты (EN 388, EN ISO 374-1...) используются в процессе сертификации для оценки соответствия продукта требованиям регламента по применению СИЗ в отношении рисков, от которых должен защищать данный продукт.
Производитель должен указать соответствие продукта путем нанесения на него маркировки CE. Он также должен предоставить декларацию о соответствии требованиям ЕС.

Регламент (ЕС) по применению СИЗ № 2016/425

Настоящий регламент ЕС был введен в действие 21 апреля 2018 года. Он заменил собой директиву 89/686/ЕС, которая была отозвана в тот же день.

Регламент (ЕС) 2016/425 и директива 89/656/ЕЭС

Регламент (ЕС) 2016/425 устанавливает основные требования к здоровью и безопасности при разработке и производстве СИЗ, а также ответственность производителей или импортеров и процедуры соответствия в отношении нанесения маркировки CE на СИЗ.
Директива 89/656/ЕЭС касается профессиональных пользователей СИЗ. Она устанавливает обязанности работодателей по поставке и обеспечению безопасного использования соответствующих СИЗ с маркировкой CE собственными сотрудниками.

КАТЕГОРИИ РИСКА И СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ПРОЦЕДУРА СЕРТИФИКАЦИИ

КАТ. 1

Только минимальные риски. Производитель несет ответственность за соответствие своей продукции основным требованиям директивы.

КАТ. 2

Риски, отличные от рисков, указанных в кат. 1 и в кат. 3. Сертификат соответствия требованиям ЕС, полученный от уполномоченного органа.

КАТ. 3

Риски причинения необратимого вреда здоровью. Сертификат соответствия требованиям ЕС и производственного соответствия от уполномоченных органов.

Как правильно определять требования стандартов?

Следующие пиктограммы помогут вам понять рабочие характеристики перчаток:

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

РИСКИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ EN 388

4 3 4 3 C (P)

- **Защита от ударов (P)**
- **от A до F** ISO 13997 устойчивость к порезам
- **от 0 до 4** Устойчивость к проколам
- **от 0 до 4** Устойчивость к разрывам
- **от 0 до 5** устойчивость к порезам согласно методу Couptest
- **от 0 до 4** Устойчивость к истиранию

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА И ЗАЩИТА ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / ТИП A	EN ISO 374-1 / ТИП B	EN ISO 374-1 / ТИП C
U V W X Y Z	**X Y Z**	
Устойчивость материала к проникновению EN 374-2	**Устойчивость материала к проникновению EN 374-2**	**Устойчивость материала к проникновению EN 374-2**
Время до разрыва перчаток **≥ 30 мин** для не менее **6 химикатов** из списка (EN 16523-1)	Время до разрыва перчаток **≥ 30 мин** для не менее **3 химикатов** из списка (EN 16523-1)	Время до разрыва перчаток **≥ 10 мин** для не менее **1 химиката** из списка (EN 16523-1)

Тест на распадение материала реализован в соответсвии со Стандартом EN 374-4

БУКВЕННЫЙ КОД

A Метанол	**G** Диэтиламин	**M** Азотная кислота 65 %
B Ацетон	**H** Тетрагидрофуран	**N** Уксусная кислота 99 %
C Ацетонитрил	**I** Этилацетат	**O** Аммиак 25 %
D Дихлорметан	**J** н-гептан	**P** Перекись водорода 30 %
E Дисульфид углерода	**K** Каустическая сода 40%	**S** Фтористый водород 40 %
F Толуол	**L** Серная кислота 96%	**T** Формальдегид 37 %

ЗАЩИТА ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN ISO 374-5

Перчатки должны пройти испытание на сопротивление проникновению согласно EN 374-2. — EN ISO 374-5 — Перчатки для защиты от бактерий и грибков.

Если заявлена защита от вирусов, перчатки должны соответствовать стандарту ISO 16604, метод B (бактериофаг Phi-X174). — EN ISO 374-5 VIRUS — Перчатки для защиты от бактерий, грибков и вирусов.

ДРУГИЕ ТИПЫ ЗАЩИТЫ

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ EN 421

БЕЗ УРОВНЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ЗАЩИТА ОТ ПЕСТИЦИДОВ ISO 18889

- ISO 18889 G1 — «Устойчивость к разбавленным пестицидам/ отсутствие риска механического воздействия»
- ISO 18889 G2 — Устойчивость к разбавленным и концентрированным пестицидам/риск механического воздействия
- ISO 18889 GR — Задачи по повторному входу в обработанные пестициды зоны

ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 16350

ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА

РИСКИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР EN 511

3 2 1

- **0 или 1** Водопроницаемость
- **от 0 до 4** Устойчивость к контактному холоду
- **от 0 до 4** Устойчивость к конвективному холоду

ПОВЫШЕННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОГОНЬ EN 407

X 2 X X X X

- **От 0 до 4** Устойчивость к большим количествам расплавленного металла
- **От 0 до 4** Устойчивость к мелким каплям расплавленного металла
- **От 0 до 4** Устойчивость к излучаемому теплу
- **От 0 до 4** Устойчивость к конвективному теплу
- **От 0 до 4** Устойчивость к контактному теплу
- **От 0 до 4** Ограниченное распространение пламени

* X: испытание не применимо или перчатки не были испытаны

Информация о стандартах

ЗАЩИТА ОТ ПЕСТИЦИДОВ

ISO 18889: СТАНДАРТ 2019 Г.

Защитные перчатки для операторов, работающих с пестицидами, и рабочих, которые повторно входят в обработанные пестицидами зоны

СВЕДЕНИЯ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Рабочие фермерского и сельскохозяйственного секторов часто подвергаются воздействию многочисленных пестицидов, опасных для здоровья человека. С этими химическими веществами следует обращаться с должной осторожностью.
Защита рук имеет основополагающее значение, поскольку руки являются основным путем загрязнения. Перчатки необходимы для защиты от рисков с сохранением комфорта, легкости движений и для удобного захвата предметов.
Этот стандарт устанавливает минимальные требования к характеристикам, классификации и маркировке перчаток, которые носят операторы, работающие с пестицидными продуктами, и рабочие, которые повторно входят в обработанные пестицидами зоны.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРЧАТОК

Защитные перчатки делятся на 2 категории:

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВСЕЙ РУКИ		ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЧАСТИЧНОЙ ЗАЩИТЫ РУК (КОНЧИКИ ПАЛЬЦЕВ И ЛАДОНЬ)
Относительно низкие риски	Более высокие риски	
Перчатки G1	**Перчатки G2**	**Перчатки класса GR**
G1 ISO 18889	G2 ISO 18889	GR ISO 18889
Работа с **разбавленными** пестицидами Риск механического воздействия отсутствует	Работа с **разбавленными** или **концентрированными** пестицидами Требуется минимальная устойчивость к механическим воздействиям	Работник, который повторно входит в обработанные пестицидами зоны - это работник, контактирующий с **сухими и частично сухими** остатками пестицидов, **которые остаются** на предприятии после нанесения пестицидов. Механические свойства, необходимые для выполнения нескольких задач по повторному входу в обработанные пестицидами зоны. Дышащий материал на тыльной стороне ладони обеспечивает комфорт
▼	▼	▼
Одноразовые перчатки	Химически стойкие перчатки	Перчатки для защиты от механических воздействий, обеспечивающие высокую степень комфорта, гибкости и свободы движения рук

СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Какими стандартами регламентируются электростатические свойства?

ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТОВ ПЕРЧАТОК		МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ПИКТОГРАММА
Взрывоопасная среда (ATEX)	EN 16350 Вертикальное сопротивление: <108 Ом при относительной влажности 25% **Испытания проводятся на 5 образцах. Все образцы должны соответствовать минимальным требованиям к сопротивлению в вертикальном направлении*	EN 1149-2	Представлена в EN ISO 21420: 2020 НОВИНКА EN 16350
Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР).	Стандарт не предусмотрен	Метод испытания не предусмотрен	Без пиктограммы

ПОЗИЦИЯ MAPA PROFESSIONAL ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМИ РАЗРЯДАМИ (ЭСР)

Для таких областей применения, как работа в зонах ATEX или работа с электронными устройствами, существует одинаковая потребность в подходящих перчатках: они должны обладать эффектом рассеивания энергии.
Поскольку не существует стандарта для перчаток с защитой от воздействия ЭСР, в MAPA PROFESSIONAL приняли решение использовать стандарт EN 16350 (перчатки ATEX для работы во взрывоопасной среде).
Этот стандарт является очень строгим, поэтому перчатки, соответствующие требованиям стандарта EN 16350, подходят для работы с электронными устройствами.

Изменения, вносимые в стандарты

EN 407

В 2020 году в стандарт EN 407 были внесены изменения.

Основная причина таких изменений - **включение статьи о теплозащите для использования в личных целях** (прихватки, перчатки для духовки и т.д.) в новый регламент (ЕС) по применению СИЗ 2016/425.
При этом основные параметры по производительности остаются **неизменными!**

EN 407 EN 407

Защитные перчатки и другие средства защиты рук от тепловых рисков

ДО	ТЕПЕРЬ	ДО	НОВИНКА ТЕПЕРЬ
ОГНЕСТОЙКИЕ ПЕРЧАТКИ			
EN 407 321XXX	= EN 407 321XXX БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ	Основные параметры по производительности были основаны на среднем значении результатов испытаний	Основные параметры по производительности основаны на **самом низком значении** результатов испытаний
		Отсутствие требований для защиты от механических воздействий	Введение минимального механического сопротивления: **минимальный уровень 1 (10 Н)** сопротивления разрыву (согласно стандарту EN 388)
ПЕРЧАТКИ, НЕУСТОЙЧИВЫЕ К ОГНЮ			
EN 407 X2XXXX	▶ НОВИНКА EN 407 X2XXXX	Минимальная длина, запрашиваемая в соответствии со стандартом EN 420:2004	Более высокие требования к минимальной **длине** перчаток, обеспечивающих защиту от **металлических выступов**
		Проблема с испытанием кожаных перчаток на огнестойкость	Теперь испытание обеспечивает достоверные результаты

EN ISO 21420

Стандарт EN 420 был пересмотрен в 2020 году и был преобразован в стандарт EN ISO 21420.

Этот обновленный стандарт заново определяет применимые ко всем защитным перчаткам общие методы испытаний и требования к проектированию и изготовлению, безопасности, комфорту и рабочим характеристикам, а также маркировке и информации, которая должна предоставляться производителем.

Действие нового стандарта EN ISO 21420 дополнительно распространяется на:
- двупалые перчатки
- прихватки
- нарукавники

НОВИНКА ОТСУТСТВИЕ ТОКСИЧНОСТИ В СОСТАВЕ	НОВИНКА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		НОВИНКА РАЗМЕРЫ ПЕРЧАТОК	НОВИНКА МАРКИРОВКА ПЕРЧАТОК	НОВИНКА ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Ограниченное содержание **ДМФА** (диметилформамида) в полиуретановых (ПУ) перчатках. Его содержание не должно превышать **1000 мг/кг** **Ограниченное** содержание **полициклических ароматических углеводородов** (ПАУ) в резине или пластмассах. Оно не должно превышать **1 мг/кг**	Для взрывоопасной зоны (ATEX) **предусмотрена новая пиктограмма** EN 16350 Электростатические свойства должны быть проверены путем проведения испытаний в соответствии со стандартом EN 16350 (метод испытания EN 1149-2)	Для проверки других электростатических свойств **без пиктограммы** следует использовать методы испытаний в соответствии со стандартами EN 1149-1 или EN 1149-3	Больше нет требований к минимальной длине Размеры перчаток определяются в соответствии с размерами рук, которым они должны соответствовать!	Для лучшего отслеживания производственных партий перчатки должны иметь маркировку: **Дата изготовления,** как минимум, месяц и год Если применимо, **дата окончания срока службы,** которая указывается за **пиктограммой**	Инструкции по надеванию, снятию и регулировке положения перчаток Комфорт и гигиена Защита от загрязнения Предупреждение о содержании натурального каучука В инструкциях по применению больше не обязательно* указывать следующие данные: список веществ, которые могут вызывать аллергию (за исключением резины) **по запросу*

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЕРЧАТОК, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР?

Разные края манжеты в зависимости от использования

Защитная манжета
Защита запястья, быстрое снятие и хорошая вентиляция рук. Идеально подходит для рабочих мест с риском запутывания

Вязаное запястье
Хорошо охватывает руку и защищает запястье

Прямая манжета
Наилучшая вентиляция рук

Закатанный край
Повышенная стойкость к разрыву при надевании перчатки

Длинная манжета
Долговечность удлиненной перчатки

Форма, размер и толщина

Длина перчаток
Длина перчатки выбирается в зависимости от рисков, связанными с работами, и позволяет защитить предплечье.
Обычно длина варьируется от 22 до 60 см.

Размер перчаток
Размер выбирается по окружности ладони пользователя и варьируется от 5 до 12.
От выбора размера зависит удобство использования.

Толщина перчаток
Влияние на подвижность и эффективность защиты.
Толщина варьируется от 0,1 до 2,5 мм.

Анатомические или неанатомические перчатки

Анатомические перчатки
Перчатки имеют анатомическую форму, то есть одна перчатка предназначена для левой руки, вторая — для правой.

Неанатомические перчатки
Неанатомические перчатки подходят для ИСПОЛЬЗОВАНИЯ на любой руке (левой или правой). Это, в основном, тонкие одноразовые перчатки.

Варианты внешней отделки, в зависимости от Ваших потребностей

Гладкая
Не оставляет следов на объектах, с которыми вы работаете

Противоскользящий рельеф
Отличное сцепление в масляной среде

Гранулированное покрытие
Хорошее сцепление и низкое загрязнение перчатки

Улучшенное сцепление
Отличное сцепление в мокрой рабочей среде

Пупырышки
Улучшают теплоизоляцию

ТЕХНОЛОГИЯ МАРА
(СМ. СЛЕДУЮЩУЮ На стр.)

GRIP & PROOF TECHNOLOGY

Отличное сцепление в масляной среде в сочетании с водонепроницаемой защитой

RESICOMFORT TECHNOLOGY

Комфорт, кожа рук дышит без ущерба износостойкости

Разные типы внутренней отделки

Опудренное покрытие
Облегчает надевание и снятие перчатки без увеличения ее толщины.

Хлорированное покрытие
Такая обработка облегчает надевание и снятие перчатки без увеличения толщины и использования пудры. Снижает риск аллергии на перчатки из натурального латекса.

Ворсистая
Покрытие внутренней части перчатки хлопковыми волокнами. Покрытие мягкое и приятное на ощупь, как бархат.
Хорошее поглощение пота.

100% хлопок
Трикотажная основа из хлопчатобумажной или синтетической ткани для повышения комфорта и обеспечения необходимых характеристик.
Компания МАРА разработала эксклюзивную технологию изготовления перчаток на тканевой основе.
Эта технология обеспечивает пользователю наилучший комфорт. Перчатки, изготовленные по этой технологии, обозначены пиктограммой «Ultraconfort».

Разные виды ткани:

Хлопчатобумажная ткань
Комфорт, теплоизоляция и впитывание пота.

Полиамид
Оптимальная подвижность для высокоточных работ. Тонкая ткань, отсутствие швов - отличные свойства по захвату предметов

Пара-арамид
Стойкость к порезам и высокой температуре.

Полиэтилен высокой плотности
Стойкость к порезам и оптимальная свобода манипуляций (ПНД).

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЕРЧАТОК, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР?

GRIP & PROOF TECHNOLOGY

Наша технология покрытия GRIP & PROOF обеспечивает следующие преимущества при работе в масляной и загрязненной среде

СЦЕПЛЕНИЕ

- **Превосходное сцепление при работе с покрытыми маслом деталями с риском порезов или без него**
- **Предотвращает риск падения предметов**
- **Снижение мышечной усталости и риска получения травм, возникших в результате повторных мелких движений**
- **Повышает производительность**

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

- **Прочное покрытие обеспечивает длительное использование**
- **Перчатки дольше остаются чистыми и эффективными благодаря устойчивости к жидкостям**
- **Сокращение Ваших расходов**

ЗАЩИТА КОЖИ

- **Непроницаемость в ключевых местах**
- **Защищает от масел, вызывающих раздражение**
- **Снижает риск возникновения у пользователя экземы и дерматита**

Благодаря своему опыту и достоверным эксплуатационным испытаниям, компания MAPA PROFESSIONAL разработала модельный ряд перчаток с защитой от порезов или без нее , для масляных или загрязненных жирами сред, включая технологию **GRIP&PROOF** (для масляных или загрязненных жирами сред). Эта технология используется в наших линейках перчаток **ULTRANE** и **KRYTECH.**

RESICOMFORT TECHNOLOGY

Наша технология покрытия RESICOMFORT обеспечивает следующие преимущества для выполнения точных работ в сухой среде

КОМФОРТ И ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ

- **Превосходная подвижность кончиков пальцев**
- **Эффект второй кожи**
- **Эластичность и гибкость**
- **Воздухопроницаемость: улучшенный контроль потоотделения благодаря отличной циркуляции воздуха**

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- **Более длительный срок эксплуатации , благодаря нашему эксклюзивному технологическому процессу**
- **Устойчивость к трению благодаря очень стойкому покрытию**
- **Сокращение Ваших расходов**

ЗАЩИТА КОЖИ

- **Не содержит ДМФ**
- **Не содержит вредных веществ**
- **Сертификация STANDARD 100 от OEKO-TEX®**

Благодаря своему опыту и достоверным эксплуатационным испытаниям, компания MAPA PROFESSIONAL разработала ассортимент перчаток с защитой от порезов (или без нее) для сухих сред, включая технологию **RESICOMFORT**. Эта технология используется в наших линейках перчаток **ULTRANE** и **KRYTECH.**

НОВИНКИ MAPA PROFESSIONAL

Продукция, специально разработанная защиты рук от химических и механических воздействий и для защиты рук от порезов

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

VITAL 185

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТИП B

превосходная ловкость движений в неагрессивных средах
Цветовая маркировка для повышенной безопасности

См. на стр. 15

VITAL 186

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТИП B

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ULTRANE 648

Оптимальное сочетание чувствительности и ловкости движений с легкой степенью защиты. Подходят для работы с сенсорными экранами

См. на стр. 31

ULTRANE 524

Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)

См. на стр. 31

ULTRANE 544

Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)

См. на стр. 33

ULTRANE 641

Комфорт, эластичность и высокая степень маневренности без ущерба для воздухопроницаемости и износостойкости перчатки

См. на стр. 33

ULTRANE 527

Перчатки со съемными пальцами для предотвращения травм рук. Комфорт, эластичность и высокая степень маневренности без ущерба для воздухопроницаемости и износостойкости перчатки

См. на стр. 33

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ

KRYTECH 578

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ B

Средний уровень защиты при выполнении точных работ в чистой и загрязненной среде

См. на стр. 39

KRYTECH 810

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ C

Защита от порезов и максимальный комфорт при носке. Перчатки с бесшовным плетением, для точного подбора перчатки и хорошей посадки, а также для эластичности и гибкости

См. на стр. 41

KRYTECH 602

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ C

Чрезвычайно удобные нарукавники с улучшенной цельновязаной структурой для идеальной посадки, высокой степени маневренности без ущерба для воздухопроницаемости и износостойкости. Средний уровень защиты от порезов

См. на стр. 47

KRYTECH 603

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ C

Регулируемые и чрезвычайно удобные нарукавники с улучшенной цельновязаной структурой для идеальной посадки, высокой степени маневренности без ущерба для воздухопроницаемости и износостойкости. Средний уровень защиты от порезов

См. на стр. 47

KRYTECH 815

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ D

Высокая степень защиты от порезов и максимальный комфорт. Перчатки с бесшовным плетением, обеспечивающие очень хорошую посадку, гибкость и высокую степень маневренности

См. на стр. 43

KRYTECH 642* до 645*

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ от B до E

Версия со спец. усилением между указательным и большим пальцем будет доступна к заказу со 2кв. 2022 г.

Комфортные эластичные перчатки с высокой степенью маневренности,, с отличной защитой от порезов, без ущерба для воздухопроницаемости и износостойкости перчатки. Подходят для работы с сенсорными экранами

См. на стр. 39,41,43

KRYTECH 837

ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ УРОВЕНЬ E

Высокая степень защиты от порезов, комфорт, эластичность, и отличные показатели износостойкости перчатки при выполнении тяжелых погрузочно-разгрузочных работ

См. на стр. 49

ПЕРЧАТКИ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Помимо химической промышленности, многие люди сталкиваются с риском воздействия химических веществ при контакте с более или менее агрессивными продуктами (масло, кислоты, растворители и т. д.).

В настоящее время в список опасных веществ внесено более 100 000 различных химических веществ (их можно определить по номеру CAS).

Компания MAPA Professional предлагает широкий ассортимент защитных перчаток для защиты от воздействия химических веществ, изготовленных из разных полимеров, обеспечивающих отличную защиту и характеристики для пользователей.

Результаты химических испытаний и различные индексы химической классификации не могут быть единственными факторами, влияющими на выбор перчатки. На характеристики перчаток могут повлиять реальные условия использования, время контакта с химическим веществом, концентрация, температура, частота использования перчатки и условия ее обслуживания.
При окончательном выборе перчатки необходимо учитывать все эти факторы.

Посмотреть нашу постоянно обновляемую динамическую базу данных и загрузить таблицы химической стойкости наших перчаток можно на сайте www.mapa-pro.com

ГИД ПО MAPA: 2 ПОКАЗАТЕЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Для определения характеристик эластомеров или пластиков, входящих в состав перчаток, проводятся испытания для определения поведения этих материалов при воздействии разных групп химических веществ.
Чтобы помочь вам в выборе перчаток, компания MAPA Professional учла все необходимые характеристики в моделях перчаток.

1. ВРЕМЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Время проникновения в присутствии данного химического вещества, то есть время, по истечении которого обнаруживается прохождение химического вещества через перчатку на молекулярном уровне (иногда без видимой деградации перчатки).

2. ПОКАЗАТЕЛЬ ДЕГРАДАЦИИ

Показатель деградации перчатки при контакте с данным химическим веществом, то есть степень износа перчатки, приводящая к изменению ее физических свойств (например, размягчение, отверждение и т. д.).

3 ШАГА ДЛЯ ВЫБОРА ПЕРЧАТОК ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ИСХОДЯ ИЗ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

1 Определите, к какому типу химических веществ относится вещество, с которым вы работаете ▼

2 Определите материал, который защитит вас наилучшим образом ▼

3 Выберите перчатку в зависимости от желаемого уровня защиты

следующие страницы ▶

С ЧЕМ ВЫ РАБОТАЕТЕ	CAS	EN 374	ПВХ	НАТУРАЛЬНЫЙ ЛАТЕКС	НИТРИЛ	НЕОПРЕН	БУТИЛ	ФТОР-ЭЛАСТОМЕР
			Обычные полимеры*				Специальные полимеры**	
СПИРТЫ (метанол 100%)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
КЕТОН (ацетон 100%)	67-64-1	B		●		●	●●●	
НИТРИЛЫ (ацетонитрил метилцианид 99%)	75-05-8	C				●	●●●	●
ХЛОРИРОВАННЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ (хлористый метилен, дихлорметан 99%)	75-09-2	D						●
СЕРНИСТЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (дисульфид углерода 100%)	75-15-0	E			●			●●●
АРОМАТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ (толуол 100%)	108-88-3	F			●			●●●
АМИНЫ (диэтиламин 98%)	109-89-7	G			●			●●
ПРОСТЫЕ ЭФИРЫ (тетрагидрофуран (ТГФ) 100%)	109-99-9	H			●	●	●	●
СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ (этилацетат 99%)	141-78-6	I			●	●	●●●	
АЛИФАТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ (гептан 99%)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
ЩЁЛОЧИ (гидроксид натрия (сода) 40%)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ КИСЛОТЫ (серная кислота 96%)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ КИСЛОТА (азотная кислота 65%)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ОРГАНИЧЕСКАЯ КИСЛОТА (уксусная кислота 99%)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
ОРГАНИЧЕСКАЯ ЩЕЛОЧЬ (аммиак 25%)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
ПЕРОКСИД (перекись водорода 30%)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА (фторводородная кислота 40%)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
АЛЬДЕГИД (формальдегид 37%)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА			Качество/цена Стойкость к механическим повреждениям	Отличная гибкость Хорошая стойкость к проколам и разрывам Подходит для низких температур	Хорошая стойкость к истиранию и проколам Отсутствие риска аллергии, вызванной белками	Хорошая гибкость Хорошая термическая защита	Отличная химическая стойкость Гибкость и эластичность	Высокая химическая стойкость
ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			Не подходят для работы с горячими деталями	Риск аллергии на белки натурального латекса	Не рекомендуется использовать в холодной среде	Слабые механические свойства	Слабые механические свойства	

РЕКОМЕНДАЦИЯ MAPA PROFESSIONAL

● легкая защита ●● оптимальная защита ●●● максимальная защита

* Материалы, наиболее часто используемые при изготовлении перчаток для химической защиты.
** Специализированная защита от определенных типов агрессивных химических веществ.Обычно они дороже обычных материалов.

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: ЛИНЕЙКА TELSOL - VITAL

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

- **брызги**
  Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ
- **частый** контакт
  Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами
- **продолжительный** контакт (также погружение)
  Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

- **кратковременное** использование
  хлорированное внутреннее покрытие
- **периодическое** использование
  флокированное внутреннее покрытие
- **длительное** использование
  внутренняя отделка на х/б основе
- **максимально длительное** использование
  эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ ПВХ	МАТЕРИАЛ НАТУРАЛЬНЫЙ ЛАТЕКС				МАТЕРИАЛ СМЕСЬ ЛАТЕКСА И НИТРИЛА		
частый контакт	брызги						
длительное использование	кратковременное использование		периодическое использование				
TELSOL 369	**TELSOL 351**	**VITAL 175**	**VITAL 520**		**VITAL 115**	**VITAL 210**	**VITAL 180**
Продолжительная защита от механических воздействий с низким риском воздействия химических веществ	Комфорт, гибкость и защита от механических воздействий с низким риском воздействия химических веществ	Свобода движений и эластичность в неагрессивной среде	Отличные свойства эластичности и свободы движений (в неагрессивной среде)		Максимальная чувствительность в неагрессивной среде	Эффективная защита от воздействия агрессивных моющих средств	Свобода движений и повышенная устойчивость к воздействию масел и смазочных материалов
Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **9 10** Длина **34 см** Толщина **1,20 мм**	Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **8 9 10** Длина **30 см** Толщина **1,35 мм**	**VITAL 175. 177** Внутренняя отделка **175: Неопудренная поверхность 177: Хлорированная** Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф** Размер **6 7 8 9 10** Длина **31 см** Толщина **0,40 мм**	**VITAL 520** Внутренняя отделка **Опудренные** Внешняя отделка **Гладкая** Размер **6 7 8 9** Длина **33,5 см**	**VITAL 540** Внутренняя отделка **Опудренные** Внешняя отделка **Противоскользящий захват** Размер **8 9 10** Длина **31 см**	**VITAL 115** Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9**	**VITAL 117. 124** Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9 10**	**VITAL 185. 186** Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Рельефная текстура** Размер **6 7 8 9 10**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9** Длина **32,5 см** Толщина **0,50 мм**	**VITAL 180** Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9 10** Длина **30 см**	**VITAL 181** Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **7 8 9** Длина **31 см**
			Толщина **0,40 мм**		Длина **30,5 см** Толщина **0,35 мм**				Толщина **0,40 мм**	
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3		КАТ. 3	КАТ. 3		КАТ. 3	КАТ. 3	
EN 388:2016 4141X EN ISO 374-1:2016 ТИП B KPT	EN 388:2016 4121X EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 ТИП A KLMNPT	EN 388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 ТИП B KPT EN 421 EN ISO 374-5: 2016 ВИРУСЫ* (*VITAL 175)	EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-1:2016 ТИП B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)		EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-5:2016 ВИРУСЫ EN ISO 374-1:2016 ТИП B KPT EN 388:2016 0010X		EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 ТИП B KPS		EN 388:2016 EN ISO 374-5:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 ТИП B KPT	
						(кроме 186)				

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: JERSETTE - ALTO

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

брызги
Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ

частый контакт
Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

продолжительный контакт (также погружение)
Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

кратковременное использование
хлорированное внутреннее покрытие

периодическое использование
флокированное внутреннее покрытие

длительное использование
внутренняя отделка на х/б основе

максимально длительное использование
эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ ЛАТЕКС	МАТЕРИАЛ СМЕСЬ ЛАТЕКСА И НЕОПРЕНА		МАТЕРИАЛ ЛАТЕКС	
частый контакт				
периодическое использование			длительное использование	
ALTO 258	**ALTO 405**	**ALTO 415**	**JERSETTE 307**	**JERSETTE 300**
Высокий уровень защиты от агрессивных моющих средств	Тактильная чувствительность в агрессивной среде	Тактильная чувствительность и легкая химическая защита	Максимальный комфорт для продолжительных работ в агрессивной среде	Максимальный комфорт для длительной работы в агрессивной среде
Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9 10** Длина **32 см** Толщина **0,60 мм**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9 10** Длина **33 см** Толщина **0,70 мм**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **32 см** Толщина **0,60 мм**	Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **6 7 8 9** Длина **31 см** Толщина **0,75 мм**	**JERSETTE 300** Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Гладкая** Размер **5 6 7 8 9 10** Длина **30-32 см** **JERSETTE 301** Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **5 6 7 8 9 10** Длина **30-32 см** Толщина **1,15 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **1110X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPS** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **2110X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KMT** EN ISO 374-5:2016 EN 421	EN 388:2016 **1011X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KMT** EN ISO 374-5:2016 EN 421	EN 388:2016 **2120X** EN 407 **X1XXXX**	EN 388:2016 **2131X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN 407 **X1XXXX**

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: HARPON - ALTO

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

- **брызги**
  Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ
- **частый** контакт
  Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами
- **продолжительный** контакт (также погружение)
  Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

- **кратковременное** использование
  хлорированное внутреннее покрытие
- **периодическое** использование
  флокированное внутреннее покрытие
- **длительное** использование
  внутренняя отделка на х/б основе
- **максимально длительное** использование
  эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ
ЛАТЕКС

частый контакт	продолжительный контакт			
длительное использование	кратковременное использование		периодическое использование	
HARPON 321	**ALTO 298**	**ALTO 285**	**ALTO 260**	**ALTO 299**
Комфорт и безопасность работы с тяжелыми, грубыми и скользкими предметами в очень агрессивной среде	**Хорошие механические характеристики для длительной химической защиты**	**Хорошие механические характеристики для длительной химической защиты**	**Прекрасное сочетание удобства и защиты от химических ВОЗДЕЙСТВИЙ при длительном использовании**	**Прекрасное сочетание удобства и защиты от химических ВОЗДЕЙСТВИЙ при длительном использовании**
HARPON 321 Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Отличные свойства захвата предметов** Размер **6 7 8 9 10** Длина **32 см** **HARPON 325** Внутренняя отделка **Текстильная основа** Внешняя отделка **Отличные свойства захвата предметов** Размер **8 9 10** Длина **37 см** Толщина **1,35 мм**	Внутренняя отделка **Хлорированная** Внешняя отделка **Гладкая** Размер **8 9 10** Длина **43 см** Толщина **1,05 мм**	Внутренняя отделка **Хлорированная** Внешняя отделка **Усиленный захват** Размер **8 9 10** Длина **60 см** Толщина **1 мм**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **7 8 9 10 11** Длина **32 см** Толщина **0,80 мм**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие** Размер **7 8 9 10** Длина **31 см** Толщина **0,90 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **3141X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN 407 **X2XXXX**	EN 388:2016 **3131X** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AKLMPT** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **2131X** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **ABKMPT** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **2120X** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AKLMPT** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **3121X** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AKLMPT** EN ISO 374-5:2016

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: ULTRANITRIL

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

- **брызги**
  Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ
- **частый** контакт
  Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами
- **продолжительный** контакт (также погружение)
  Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

- **кратковременное** использование
  хлорированное внутреннее покрытие
- **периодическое** использование
  флокированное внутреннее покрытие
- **длительное** использование
  внутренняя отделка на х/б основе
- **максимально длительное** использование
  эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ
НИТРИЛ

брызги	частый контакт			продолжительный контакт		
кратковременное использование			периодическое использование		максимально длительное использование	кратковременное использование	периодическое использование	длительное использование
ULTRANITRIL 472	**ULTRANITRIL 487**	**ULTRANITRIL 454**	**ULTRANITRIL 485***	**ULTRANITRIL 492***	**ULTRANITRIL 381***	**ULTRANITRIL 480***	**ULTRANITRIL 493***	**ULTRANITRIL 377**
Точные манипуляции, легкая химическая защита и работа с пищевыми продуктами	Точность манипуляций и легкая химическая защита	Тактильная чувствительность в малоагрессивной среде и защита чувствительной кожи	Хорошая чувствительность для стандартной химической защиты	Превосходное сочетание комфорта, механической прочности и защиты от химических веществ	Прекрасное сочетание удобства, механической прочности и защиты от химических рисков при длительном использовании	Сверхпродолжительная химическая защита	Превосходное сочетание комфорта, механической прочности и оптимальной защиты от химических веществ	Комфорт и усиленная механическая стойкость для надежной химической защиты
Внутренняя отделка **Покрытие для легкого надевания**	Внутренняя отделка **Покрытие для легкого надевания**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**	Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**
Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Гладкая**
Размер **6 7 8 9 10**	Размер **7 8 9 10**	Размер **6 7 8 9 10**	Размер **7 8 9 10**	**492** VENDING MACHINE Размер **6 7 8 9 10 11** / **491** Размер **6 7 8 9 10**	Размер **7 8 9 10 11**	Размер **7 8 9 10**	Размер **8 9 10 11**	Размер **8 9 10**
Длина **31 см**	Длина **32 см**	Длина **31 см**	Длина **31 см**	Длина **32 см** / Длина **37 см**	Длина **36 см**	Длина **46 см**	Длина **39 см**	Длина **38 см**
Толщина **0,20 мм**	Толщина **0,28 мм**	Толщина **0,35 мм**	Толщина **0,34 мм**	Толщина **0.38 mm** / Толщина **0.41 mm**	Толщина **0,95 мм**	Толщина **0,55 мм**	Толщина **0,55 мм**	Толщина **1,35 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **2101X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JOT**	EN 388:2016 **2101X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JOT**	EN 388:2016 **2000X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT**	EN 388:2016 **3101X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JKOPT**	EN 388:2016 **3101X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AJKOPT**	EN 388:2016 **3111A**; EN ISO 374-1:2016 ТИП A **JKLOPT**	EN 388:2016 **4102X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AJKOPT**	EN 388:2016 **4102X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AJKOPT**	EN 388:2016 **4122X**; EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AJKOPT**
EN ISO 374-5: 2016; EN 421	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016	EN ISO 374-5: 2016; ISO 18889 G2	EN ISO 374-5: 2016 ВИРУСЫ; ISO 18889 G2	EN 407 X1XXXX; EN ISO 374-5: 2016; ISO 18889 G2	EN ISO 374-5: 2016; ISO 18889 G2	EN ISO 374-5: 2016; ISO 18889 G2	EN 407 X1XXXX

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: ULTRANEO

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

- **брызги**
  Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ
- **частый** контакт
  Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами
- **продолжительный** контакт (также погружение)
  Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

- **кратковременное** использование
  хлорированное внутреннее покрытие
- **периодическое** использование
  флокированное внутреннее покрытие
- **длительное** использование
  внутренняя отделка на х/б основе
- **максимально длительное** использование
  эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ
ПОЛИХЛОРОПРЕН (НЕОПРЕН)

брызги		частый контакт			продолжительный контакт	
периодическое использование	длительное использование	периодическое использование	длительное использование	максимально длительное использование	кратковре-менное использование	длительное использование
ULTRANEO 401	**ULTRANEO 340**	**ULTRANEO 420**	**ULTRANEO 341**	**ULTRANEO 382**	**ULTRANEO 407**	**ULTRANEO 339**
Тактильная чувствительность и легкая химическая защита	Комфорт и высокий уровень химической защиты	Повышенная мягкость, удобство носки и свобода движений при стандартной химической защите	Комфорт и высокий уровень химической защиты	Максимальный комфорт и стандартная химическая защита	Сверхвысокая эффективность химической защиты	Комфорт и высокий уровень химической защиты
Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**	Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Текстильная основа**
Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Гладкая**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Гладкая**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Противоскользящее рельефное покрытие**	Внешняя отделка **Гранулированное покрытие**
Размер **7 8 9 10**	Размер **7 8 9 10**	**420** Размер **6 7 8 9 10**; **450** Размер **7 8 9 10**	Размер **8 9 10 11**	Размер **6 7 8 9 10**	Размер **9 10**	Размер **9 10**
Длина **31-32 см**	Длина **38 см**	**420** Длина **31-32 см**; **450** Длина **41 см**	Длина **38 см**	Длина **36 см**	**407** Длина **35,5 см**; **414** Длина **46 см**	Длина **36,5 см**
Толщина **0,55 мм**	Толщина **1,33 мм**	Толщина **0,75 мм**	Толщина **1,45 мм**	Толщина **0,95 мм**	Толщина **0,75 мм**	Толщина **1,6 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **2110X**	EN 388:2016 **2121X**	EN 388:2016 **2121X**	EN 388:2016 **2121X**	EN 388:2016 **2121X**	EN 388:2016 **2111X**	EN 388:2016 **3121X**
EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **CLMNST**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ACLMNS**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ABCJLMNS**	EN ISO 374-1:2016 ТИП А **ABCJLMNS**
EN ISO 374-5:2016	EN 407 **X1XXXX**	EN ISO 374-5:2016	EN 407 **X1XXXX**	EN 407 **X1XXXX**	EN ISO 374-5:2016	EN 407 **X1XXXX**
	EN ISO 374-5:2016		EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016		

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ПЕРЧАТКИ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: BUTOFLEX - FLUOTECH

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РИСК

Соотношение времени контакта с химическим веществом и его степени агрессивности.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

брызги
Работа с растворами и химическескими веществами путем погружения, защита от брызг агрессивных химических веществ

частый контакт
Частый контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

продолжительный контакт (также погружение)
Продолжительный контакт с чистыми или смешанными химическими веществами

2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость материала).

кратковременное использование
хлорированное внутреннее покрытие

периодическое использование
флокированное внутреннее покрытие

длительное использование
внутренняя отделка на х/б основе

максимально длительное использование
эксклюзивная технология MAPA для максимального уровня комфорта

МАТЕРИАЛ
БУТИЛ

кратковременное использование

BUTOFLEX 651

Максимальная специализированная химическая защита

Внутренняя отделка
Неопудренная поверхность

Внешняя отделка
Противоскользящее рельефное покрытие

Размер
7 8 9 10

Длина
37,5 см

Толщина
0,56 мм

КАТ. 3

EN 388:2016 — 0010X
EN ISO 374-1:2016 ТИП А — ABCILMNOS
EN ISO 374-5:2016

максимально длительное использование

BUTOFLEX 650

Максимальная специализированная химическая защита

Внутренняя отделка
Текстильная основа

Внешняя отделка
Противоскользящее рельефное покрытие

Размер
7 8 9 10 11

Длина
35 см

Толщина
1,45 мм

КАТ. 3

EN 388:2016 — 1121X
EN ISO 374-1:2016 ТИП А — ABCILMNOS
EN ISO 374-5:2016

МАТЕРИАЛ
ФТОРЭЛАСТОМЕР

кратковременное использование

FLUOTECH 468

Тактильная чувствительность с индикатором износа

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкая

Размер
8 9 10

Длина
30 см

Толщина
0,58 мм

КАТ. 3

EN 388:2016 — 3102X
EN ISO 374-1:2016 ТИП А — ADEFGLJMNO
EN ISO 374-5:2016

длительное использование

FLUOTECH 344

Комфорт и гибкость для длительного использования

Внутренняя отделка
Текстильная основа

Внешняя отделка
Гладкая

Размер
9 10

Длина
37 см

Толщина
1,60 мм

КАТ. 3

EN 388:2016 — 3121X
EN ISO 374-1:2016 ТИП — ACDEFGJLMN
EN 407 — X1XXXX
EN ISO 374-5:2016

ОДНОРАЗОВЫЕ **ПЕРЧАТКИ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ:** ЛИНЕЙКА SOLO

Линейка одноразовых перчаток от MAPA Professional подходит для выполнения широкого спектра работ в большинстве промышленных секторов. Использование полимеров позволяет повысить эргономичность перчаток, делая их более гибкими, стойкими и комфортными.

ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ

Данные перчатки имеют множество преимуществ:

- **Максимальная точность** движений
- **Защита** рук и предметов, с которыми выполняются работы
- Закатанный край препятствует разрыву и обеспечивает **хорошую посадку** на руке

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЯ ПРИ ВЫБОРЕ ОДНОРАЗОВЫХ ПЕРЧАТОК

1 ПОЛИМЕРЫ В СОСТАВЕ

ПВХ
Стойкость к механическим воздействиям и оптимальная цена.

ЛАТЕКС
Гибкость и комфорт.

НИТРИЛ **(следующая страница)**
Стойкость к механическим воздействиям, маслам и нефтепродуктам.

ТРИПОЛИМЕР **(следующая страница)**
Гибкость, стойкость к механическим воздействиям и воздействию брызг химических веществ.

2 ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Разные варианты внутренней отделки (опудренные, хлорированные) позволяют адаптировать перчатку под область применения и особенности пользователя.

ОПУДРЕННЫЕ
Наилучшее впитывание пота.

ХЛОРИРОВАННЫЕ
Быстрое надевание без следов пудры на руках.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЛЕГКОГО НАДЕВАНИЯ
Такая обработка облегчает надевание и снятие перчатки без увеличения толщины и использования пудры. Снижение риска аллергии на перчатки из натурального латекса.

3 ЦВЕТ ИЗДЕЛИЯ

Использование различных цветов отвечает требованиям каждой отдельной отрасли и позволяет визуально отличать перчатки, применяемые при выполнении разных работ.

4 РАЗМЕРЫ

Длину и толщину перчаток следует выбирать с учетом различных факторов: подвижности, стойкости, необходимости защиты предплечья при выполнении работ.

ПОЛИМЕР: ПВХ / ВИНИЛ	ПОЛИМЕР: ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ЛАТЕКСА		
ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ: НЕОПУДРЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ: НЕОПУДРЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ		ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ: ОПУДРЕННЫЕ
SOLO 990	**SOLO 998**	**SOLO PLUS 995**	**SOLO 992**
Наилучшее соотношение цены и качества для точных манипуляций	**Оптимальная гибкость и подвижность**	**Оптимальная гибкость и подвижность**	**Оптимальная гибкость и подвижность**
Внешняя отделка **Гладкая** Размер **6 7 8 9** Длина **24 см** Толщина **0,07 мм**	Внешняя отделка **Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев** Размер **6 7 8 9** Длина **30 см** Толщина **0,20 мм**	Внешняя отделка **Гладкая, кончики пальцев имеют рифленую поверхность** Размер **6 7 8 9** Длина **24 см** Толщина **0,10 мм**	Внешняя отделка **Гладкая** Размер **6 7 8 9** Длина **24 см** Толщина **0,10 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN ISO 374-1:2016 ТИП C EN ISO 374-5:2016 ВИРУСЫ	EN ISO 374-1:2016 ТИП C EN ISO 374-5:2016 ВИРУСЫ	EN ISO 374-1:2016 ТИП C EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 ТИП C EN ISO 374-5:2016

ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ: ЛИНЕЙКА SOLO

Линейка одноразовых перчаток от MAPA Professional подходит для выполнения широкого спектра работ в большинстве промышленных секторов. Использование полимеров позволяет повысить эргономичность перчаток, делая их более гибкими, стойкими и комфортными.

ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ

Одноразовые перчатки имеют множество преимуществ:

- **Максимальная точность** манипуляций
- **Защита** рук и предметов, с которыми выполняются работы
- Закатанный край препятствует разрыву и обеспечивает **хорошую посадку** на руке

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЯ ПРИ ВЫБОРЕ ОДНОРАЗОВЫХ ПЕРЧАТОК

1 ПОЛИМЕРЫ В СОСТАВЕ

ПВХ (предыдущая страница)
Стойкость к механическим воздействиям и цена.

ЛАТЕКС (предыдущая страница)
Гибкость и комфорт.

НИТРИЛ
Стойкость к механическим воздействиям, маслам и нефтепродуктам

ТРИПОЛИМЕР
Гибкость, стойкость к механическим воздействиям и воздействию брызг химических веществ.

2 ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Разные варианты внутренней отделки (опудренные, хлорированные) позволяют адаптировать перчатку под область применения.

ОПУДРЕННЫЕ
Наилучшее впитывание пота.

ХЛОРИРОВАННЫЕ
Быстрое надевание без следов пудры на руках.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЛЕГКОГО НАДЕВАНИЯ
Такая обработка облегчает надевание и снятие перчатки без увеличения толщины и использования пудры. Снижение риска аллергии на перчатки из натурального латекса.

3 ЦВЕТ ИЗДЕЛИЯ

Использование разных цветов отвечает требованиям разных отраслей и позволяет отличать область применения перчатки по цвету.

4 РАЗМЕРЫ

Длину и толщину перчаткок следует выбирать с учетом необходимости защиты предплечья при выполнении работ.

ПОЛИМЕР
НИТРИЛ

ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ
ХЛОРИРОВАННЫЕ

ПОЛИМЕР
ТРИПОЛИМЕР

ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ
ХЛОРИРОВАН-НЫЕ

SOLO 967

Эластичные перчатки для простых манипуляций, благодаря тонкому материалу. Поставляются в пакете и коробке (Solo BOX 967)

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкая, кончики пальцев имеют рифленую поверхность

Размер
6 7 8 9

Длина
25 см

Толщина
0,08 см

КАТ 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП C
EN ISO 374-5:2016

SOLO 977

Наилучшая защита от химических ВОЗДЕЙСТВИЙ среди одноразовых перчаток: оптимальное сочетание защиты и подвижности

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев

Размер
6 7 8 9 10

Длина
24 см

Толщина
0,10 мм

КАТ 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B
JKT
EN ISO 374-5:2016
ВИРУСЫ
ISO 18889
G1

SOLO 999

Отличная стойкость к механическим воздействиям, идеально подходит для работы в масляной среде

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев

Размер
6 7 8 9

Длина
29-30 см

Толщина
0,10 мм

КАТ 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B
JKT
EN ISO 374-5:2016
ВИРУСЫ

SOLO 987

Идеальная защита для простых манипуляций в масляной среде

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев

Размер
6 7 8 9

Длина
24,5 см

Толщина
0,10 мм

КАТ 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B
JKT
EN ISO 374-5:2016
ВИРУСЫ

TRILITES 994

Формула на основе триполимера обеспечивает защиту от брызг химических веществ

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гранулированное покрытие

Размер
6 7 8 9

Длина
25 см

Толщина
0,15 мм

КАТ 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B
KPT
EN ISO 374-5:2016

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ: ЛИНЕЙКА ULTRANE

Линейка защитных перчаток Mapa Professional отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к комфорту и защите рук при механической защите.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Перчатки ULTRANE обеспечивают защиту рук при выполнении точных работ с мелкими деталями.

- **Легкость движений и комфорт**
- **Подходят для ежедневного использования**
- **Подходят для работ в сухой, влажной, масляной и грязной среде**
- **Ряд продукции подходит для работ в скользкой среде.**

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящие Вам перчатки в зависимости от типа среды, в которой вы выполняете работу:

- **сухая** и **относительно чистая среда**
- **маслянистая** и **очень грязная среда**

2 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для высокоточных работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

ВЫСОКОТОЧНЫЕ РАБОТЫ

сухая и относительно чистая СРЕДА

короткий СРОК СЛУЖБЫ			продолжительный СРОК СЛУЖБЫ	
ULTRANE 548	**ULTRANE 648**	**ULTRANE 524**	**ULTRANE 551**	**ULTRANE 510**
Оптимальная подвижность и чувствительность при умеренной защите	**Оптимальное сочетание маневренности и чувствительности перчатки, с легкой степенью защиты. Подходят для работы с сенсорными экранами**	**Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)**	**Незаменимы для точных работ**	**Повышенная износостойкость кончиков пальцев и ладони для точных работ**
Материал основы **Бесшовная тканевая основа (нейлон)** VENDING MACHINE **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **Ultrane 548** 6 7 8 9 10 11 **Ultrane 549** 6 7 8 9 10 Длина **21-27 см**	Материал основы **Бесшовная тканевая основа (нейлон)** **13** класс вязки Покрытие **Вентилируемая задняя часть** **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **5 6 7 8 9 10 11** Длина **22-27 см**	Материал основы **Бесшовная тканевая основа с токопроводящим волокном** **18** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладонях и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **22-27 см** Возможность стирки до 1 раз	Материал основы **Бесшовная тканевая основа (нейлон)** VENDING MACHINE **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **Ultrane 551** 6 7 8 9 10 11 **Ultrane 550** 6 7 8 9 10 **Ultrane 550 VM** 5 6 7 8 9 10 Длина **21-27 см** OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Материал основы **Бесшовная тканевая основа** VENDING MACHINE **13** класс вязки Покрытие **Полимерное покрытие на водной основе на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **22-27 см** Возможность стирки до 1 раз OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 3
EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016 / EN 16350	EN 388:2016	EN 388:2016
3121X	3121X	2X20A	4131X	4131X

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ: ЛИНЕЙКА ULTRANE

Линейка защитных перчаток Mapa Professional отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к комфорту и защите рук при механической защите.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Перчатки Ultrane обеспечивают защиту рук при выполнении точных работ с мелкими деталями.

- **Легкость движений и комфорт**
- **Подходят для ежедневного использования**
- **Подходят для работ в сухой, влажной, масляной и грязной среде**
- **Ряд продукции подходит для работ в скользкой среде.**

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящие Вам перчатки в зависимости от типа среды, в которой вы выполняете работу:

- **сухая** и **относительно чистая среда**
- **маслянистая** и **очень грязная среда**

2 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для высокоточных работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

ВЫСОКОТОЧНЫЕ РАБОТЫ

сухая и относительно чистая СРЕДА | **маслянистая и очень грязная** СРЕДА

сверхдолгий СРОК СЛУЖБЫ

ULTRANE 527

Перчатки со съемными пальцами для предотвращения травм рук. Комфортные, эластичные перчатки с высокой степенью маневренности, без ущерба для воздухопроницаемости и долговечности перчатки

Материал основы
Бесшовная тканевая основа (нейлон) по запатентованной специальной технологии от MAPA PROFESSIONAL

15 класс вязки

Покрытие
Песчанообразное покрытие из вспененного нитрила на ладони и пальцах

Вязаные
манжеты на запястьях

Размер
6 7 8 9 10 11

Длина
22-28 см

Возможность стирки до 1 раз

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

КАТ. 2

EN 388:2016 **31X1A** | EN 407 **X1XXXX**

ULTRANE 541

Комфортные , эластичные перчатки с высокой степенью маневренности, без ущерба для воздухопроницаемости и долговечности перчатки

Материал основы
Бесшовная тканевая основа (нейлон)

VENDING MACHINE

15 класс вязки

Покрытие
Песчанообразное покрытие из вспененного нитрила на ладони и пальцах

Вязаные
манжеты на запястьях

Размер
6 7 8 9 10 11

Длина
22-28 см

Возможность стирки до 1 раз

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

КАТ. 2

EN 388:2016 **4121A** | EN 407 **X1XXXX**

ULTRANE 544

Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)

Материал основы
Бесшовная тканевая основа (нейлон)

15 класс вязки

Покрытие
Токопроводящее покрытие из вспененного нитрила на ладони и пальцах

Вязаные
манжеты на запястьях

Размер
6 7 8 9 10 11

Длина
22-27 см

Возможность стирки до 1 раз

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

КАТ. 2

EN 388:2016 **4121A** | EN 16350

ULTRANE 553

Незаменимы для точных работ в грязной и маслянистой среде

Материал основы
Бесшовная тканевая основа

VENDING MACHINE

13 класс вязки

Покрытие
Нитриловое покрытие на ладони и пальцах

Вязаные
манжеты на запястьях

Размер
6 7 8 9 10

Длина
22-26 см

КАТ. 2

EN 388:2016 **4121X**

ULTRANE 500*

Отличный захват, защита кожи и непревзойденное качество для выполнения точных работ в грязной и маслянистой среде

Материал основы
Бесшовная тканевая основа (нейлон)

VENDING MACHINE

13 класс вязки

Покрытие
Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой
Ultrane 500 ладонь и пальцы
Ultrane 525 3/4 покрытия
Ultrane 526 полное покрытие

Размер
Ultrane 500 6 7 8 9 10 11
Ultrane 525/526 7 8 9 10 11

Длина
Ultrane 500 22-27 см
Ultrane 525/526 23-27 см

Возможность стирки до 3 раз

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

КАТ. 3

EN 388:2016 **4121A** | ISO 18889 GR | EN 407 **X1XXXX**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ДЛЯ ГРУБЫХ РАБОТ И ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ПРЕДМЕТОВ: ЛИНЕЙКА TITAN

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

Перчатки линейки TITAN — это наилучшее решение для защиты Ваших рук (для работы и взаимодействия с крупными деталями и предметами)

- Удобство при надевании и снятии
- Отличные свойства по захвату предметов
- Превосходная точность движений
- Подходят для ежедневного использования
- Подходят для работ в сухой, влажной, масляной и грязной среде
- Ряд продукции подходит для работ в скользкой среде.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящие Вам перчатки в зависимости от типа рабочей среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для точных работ напрямую зависит от толщины полимерного покрытия, покрывающего ткань, и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий срок** службы

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

сухая и относительно чистая СРЕДА

короткий СРОК СЛУЖБЫ			продолжительный СРОК СЛУЖБЫ	сверхдолгий СРОК СЛУЖБЫ	
TITAN 833	**TITAN 375**	**TITAN 383**	**TITAN 397**	**TITAN 385**	**TITAN 393**
Комфорт и подвижность при выполнении стандартных работ	Защита для легких погрузочно - разгрузочных работ	Защита для легких погрузочно - разгрузочных работ	Комфорт для повседневных работ и удобство манипуляций	Максимальный комфорт и отличные свойства захвата для тяжелых погрузочно - разгрузочных работ	Максимальный комфорт и отличные свойства захвата для выполнения тяжелых работ
Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **3/4 покрытия из нитрила** Размер **7 8 9 10** Длина **26-31 см**	**TITAN 375** Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **Нитриловое покрытие (вся поверхность перчатки) Волнообразный крой** Размер **6 7 8 9** Длина **27 см** **TITAN 376** Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **Нитриловое покрытие (вся поверхность перчатки) Волнообразный крой** Размер **8 9** Длина **31 см**	Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **Нитриловое покрытие (вся поверхность перчатки)** Вязаные **манжета** Размер **7 8 9 10** Длина **27–30 см**	Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **3/4 покрытия из нитрила** Вязаные **манжета** Размер **6 7 8 9 10** Длина **24–31 см**	Материал основы **Текстильная основа** Покрытие **Titan 385:** **3/4 покрытия из нитрила** **Защитная крага** **Titan 388:** **Полностью нитриловое покрытие** **Защитная крага** **Titan 391 :** **3/4 покрытия из нитрила** **Вязаная манжета** **Titan 392 :** **Полностью нитриловое покрытие** **Вязаная манжета** Размер **Titan 385** 9 10 **Titan 388, 391, 392** 8 9 10 Длина **25-27 см**	Материал основы **Вязаная текстильная основа из хлопка с начесом** Покрытие **Полностью нитриловое покрытие** Размер **7 8 9** Длина **31 см**
КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2
EN 388:2016 **3111X**	EN 388:2016 **3111X**	EN 388:2016 **3111X**	EN 388:2016 **4111X**	EN 388:2016 **4111X**	EN 388:2016 **4111X** EN 407 **X1XXXX**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ПРЕДМЕТОВ: ЛИНЕЙКА TITAN - HARPON

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

Перчатки линейки TITAN/HARPON — это наилучшее решение для защиты Ваших рук (для работы и взаимодействия с крупными деталями и предметами)

- Удобство при надевании и снятии
- Отличные свойства по захвату предметов
- Превосходная точность движений
- Подходят для ежедневного использования
- Подходят для работ в сухой, влажной, масляной и грязной среде
- Ряд продукции подходит для работ в скользкой среде.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящие Вам перчатки в зависимости от типа рабочей среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для тяжелых работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий срок службы**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

влажная среда		маслянистая и очень грязная среда
короткий срок службы	продолжительный срок службы	сверхдолгий срок службы
TITAN 328	**HARPON 319** / **HARPON 330**	**TITAN 850**
Гибкость и надежное сцепление для повседневных работ	**Комфорт, повышенная безопасность и отличное сцепление во влажной среде**	**Поглощение ударов, прочноть и комфорт при тяжелых и грубых работах**
Материал основы **Цельновязаная трикотажная основа, 100% хлопок** **10** класс вязки Покрытие **Натуральное латексное противоскользящее покрытие на ладони и пальцах** **Тисненая противоскользящая текстура** Вязаная **манжета** Размер **8 9 10** Длина **24-27 см**	**HARPON 319** Материал основы **Трикотажная основа без швов, 100% хлопок** Покрытие **Покрытие полностью из натурального латекса** **Тисненая противоскользящая текстура** Вязаная **манжета** Размер **7 8 9** Длина **25-27 см** **HARPON 330** Материал основы **Трикотажная основа без швов, 100% хлопок** Покрытие **3/4 покрытия из натурального латекса** **Тисненая противоскользящая текстура** Вязаная **манжета** Размер **6 7 8 9** Длина **25-28 см**	Материал основы **Цельновязаная трикотажная основа** **13** класс вязки Покрытие **Нитриловое покрытие на ладони и пальцах** **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Размер **7 8 9 10 11** Длина **25-28 см**
КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2
EN 388:2016 — 2142X EN 407 — X1XXXX	EN 388:2016 — 3131X EN 407 — X1XXXX	EN 388:2016 — 4132XP

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

Защитные перчатки с защитой от порезов Mapa Professional обеспечивают комфорт и защиту рук при выполнении работ с риском порезов.

ТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Выберите подходящие перчатки в зависимости от ваших потребностей. Для точных работ Вам нужны более тонкие и чувствительные перчатки, защищающие от порезов и обеспечивающие максимальное удобство.

ВАЖНО!

Использование защитных перчаток не может гарантировать полную защиту (например, в случае использования режущего инструмента с электроприводом). В дополнение к этомуь результаты, полученные в ходе испытаний EN 388 и ISO 13997, демонстрируют только среднюю ориентировочную величину, поэтому для определения уровня защиты на рабочем месте рекомендуется проведение исследования на месте. Дополнительную информацию можно получить в нашей службе технической подержки.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящую вам перчатку в зависимости от типа рабочей среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 РИСК ПОРЕЗА

Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость перчатки к воздействию режущих предметов и давления на руку.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

3 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для тяжелых работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, его адгезии и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

сухая и относительно чистая СРЕДА

низкий РИСК

короткий СРОК СЛУЖБЫ			продолжительный СРОК СЛУЖБЫ		сверхдолгий СРОК СЛУЖБЫ		
KRYTECH 578	**KRYTECH 579**	**KRYTECH 584**	**KRYTECH 557**	**KRYTECH 558**	**KRYTECH 563**	**KRYTECH 588**	**KRYTECH 642***
	VENDING MACHINE		VENDING MACHINE				RESICOMFORT TECHNOLOGY; Для работы с сенсорными экранами; Версия со спец. усилением между указательным и большим пальцем будет доступна к заказу со 2кв. 2022 г.
Средний уровень защиты от порезов при выполнении чрезвычайно точных работ в чистой и загрязненной среде	Умеренная защита для очень точных манипуляций в малозагрязненной среде		Умеренная защита для очень точных работ в малозагрязненной среде		Умеренная защита и прочность для точных манипуляций в малозагрязненной среде	Защита от порезов, надежный захват и возможность манипуляций в сухой или слегка промасляной среде	Комфорт, эластичность и высокая маневренность, без ущерба для защиты от порезов, воздухопроницаемости и износостойкости. Подходят для работы с сенсорными экранами
Материал основы **Цельновязаная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон**
13 класс вязки	**13** класс вязки	**13** класс вязки	**13** класс вязки	**13** класс вязки	**13** класс вязки	**13** класс вязки	**15** класс вязки
Покрытие **Полиуретановое покрытие**	Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах**	Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах**	Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах**	Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах**	Покрытие **Нитриловое покрытие на ладони и пальцах**	Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой**	Покрытие **Специальное покрытие (смесь из вспененного нитрила с песчаным нитрилом) на ладони и пальцах**
Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**
Размер **6 7 8 9 10 11**	Размер **6 7 8 9 10 11**	Размер **6 7 8 9 10 11**	Размер **6 7 8 9 10 11**	Размер **7 8 9 10 11**	Размер **7 8 9 10 11**	Размер **7 8 9 10 11**	Размер **6 7 8 9 10 11**
Длина **22-27 см**	Длина **22-27 см**	Длина **27-32 см**	Длина **22-27 см**	Длина **27-32 см**	Длина **23-27 см**	Длина **23-27 см**	Длина **23-28 см**
Возможность стирки до 3 раз	Возможность стирки до 5 раз	Возможность стирки до 5 раз	Возможность стирки до 5 раз	Возможность стирки до 5 раз	Толщина **1,4 мм**	Возможность стирки до 1 раза	Возможность стирки до 1 раза
						OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2
EN 388	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016; EN 407
4X42B	4342B	4342B	4343B	4343B	4343B	4343B	4X42B; X1XXXX
ISO 13997: 5 N	ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 6,5 N	ISO 13997: 5,9 N	ISO 13997: 5,7 N

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

ТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Выберите подходящие перчатки в зависимости от ваших потребностей. Для точных работ Вам нужны более тонкие и чувствительные перчатки, защищающие от порезов и обеспечивающие максимальное удобство.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящую вам перчатки в зависимости от типа рабочий среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 РИСК

Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость перчатки к воздействию режущих предметов и давления на руку.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

3 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для тяжелых работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, его адгезии и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

сухая и относительно чистая
СРЕДА

умеренный
РИСК

короткий СРОК СЛУЖБЫ	продолжительный СРОК СЛУЖБЫ	сверхдолгий СРОК СЛУЖБЫ
KRYTECH 601	**KRYTECH 610**	**KRYTECH 643***
		RESICOMFORT TECHNOLOGY Для работы с сенсорными экранами
Очень удобные перчатки, без разделения на правую и левую руку, с высоким уровнем защиты от порезов	**Защита от порезов с максимальным комфортом. Перчатки с бесшовным плетением, обеспечивающие очень хорошую посадку, эластичность и гибкость**	**Комфорт, эластичность и высокая маневренность, без ущерба для защиты от порезов, воздухопроницаемости и износостойкости. Подходят для работы с сенсорными экранами**
Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Без покрытия** Размер **7 8 9 10 11** Длина **24-28 см** Возможность стирки до 1 раза	**KRYTECH 610** Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-28 см** Возможность стирки до 3 раз **KRYTECH 810** Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах и нитриловая усиливающая вставка между большим и указательным пальцами** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-28 см**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **15** класс вязки Покрытие **Смесь вспененного нитрила с персчанным покрытием на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-28 см** Возможность стирки до 1 раза
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
КАТ. 2	**КАТ. 2**	**КАТ. 2**
EN 388:2016 **1X4XC** **ISO 13997: 14,2 N**	**EN 388:2016** **4X43C** **ISO 13997: 14,9 N**	**EN 388:2016** **EN 407** **4X42C** **X1XXXX** **ISO 13997: 13,5N**

Версия со спец. усилением между указательным и большим пальцем будет доступна к заказу со 2кв. 2022 г.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

ТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Выберите подходящие перчатки в зависимости от ваших потребностей. Для точных работ Вам нужны более тонкие и чувствительные перчатки, защищающие от порезов и обеспечивающие максимальное удобство.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящую вам перчатки в зависимости от типа рабочий среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 РИСК

Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость перчатки к воздействию режущих предметов и давления на руку.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

3 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для тяжелых работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, его адгезии и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

сухая и относительно чистая СРЕДА

высокий риск		очень высокий риск	
продолжительный срок службы		сверхдолгий срок службы	
KRYTECH 586	**KRYTECH 615**	**KRYTECH 622**	**KRYTECH 644***
	Для работы с сенсорными экранами KRYTECH 815	Для работы с сенсорными экранами	RESICOMFORT TECHNOLOGY Для работы с сенсорными экранами Версия со спец. усилением между указательным и большим пальцем будет доступна к заказу со 2кв. 2022 г.
Высокий уровень защиты от порезов, для точных манипуляций в малозагрязненной среде	высокая степень защиты от порезов с максимальным комфортом. Перчатки с бесшовным плетением, обеспечивающие очень хорошую посадку, эластичность и гибкость	Очень высокий уровень защиты от порезов без ущерба для комфорта и воздухопроницаемости	Комфорт, эластичность и высокая маневренность, без ущерба для защиты от порезов, воздухопроницаемости и износостойкости. Подходят для работы с сенсорными экранами
Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **24-30 см** Возможность стирки до 3 раз	**KRYTECH 615** Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** **KRYTECH 815** Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах и нитриловая усиливающая вставка между большим и указательным пальцами** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **24-30 см** Возможность стирки до 3 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **24-29 см** Возможность стирки до 5 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **15** класс вязки Покрытие **Смесь вспененного нитрила с персчанным покрытием на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-28 см** Возможность стирки до 1 раза
OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2
EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016, EN 407
4X43D	4X43D	4X43E	4X43D X1XXXX
ISO 13997: 18,6 N	ISO 13997: 20 N	ISO 13997: 29,5 N	ISO 13997: 16 N

сверхдолгий срок службы	
KRYTECH 645*	
RESICOMFORT TECHNOLOGY Для работы с сенсорными экранами Версия со спец. усилением между указательным и большим пальцем будет доступна к заказу со 2кв. 2022 г.	
Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **15** класс вязки Покрытие **Смесь вспененного нитрила с персчанным покрытием на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-28 см** Возможность стирки до 1 раза	
OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	
КАТ. 2	
EN 388:2016, EN 407	
4X43E X1XXXX	
ISO 13997: 29,5 N	

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

ТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Выберите подходящие перчатки в зависимости от ваших потребностей. Для точных работ Вам нужны более тонкие и чувствительные перчатки, защищающие от порезов и обеспечивающие максимальное удобство.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящую вам перчатку в зависимости от рабочей среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 РИСК

Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость перчатки к комбинированному воздействию режущих предметов и давления.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

3 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для тяжелых работ напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, его адгезии и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

масляные и очень грязные СРЕДЫ

низкий РИСК		умеренный РИСК	высокий РИСК
сверхдолгий СРОК СЛУЖБЫ			

KRYTECH 580*	KRYTECH 599*	KRYTECH 600*	KRYTECH 585	KRYTECH 582
GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY
Умеренная защита от порезов, надежный захват и защита кожи для сложных манипуляций в слегка масляной среде	**Умеренная защита от порезов, надежный захват и защита кожи для сложных операций в масляной среде**	**Умеренная защита от порезов, надежный захват и защита кожи для сложных операций в очень масляной среде**	**Высокий уровень защиты, комфорта и износостойкости с технологией GRIP & PROOF**	**Высокий уровень защиты от порезов для сложных манипуляций в масляной среде**
Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** VENDING MACHINE **13** класс вязки Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **6 7 8 9 10 11** Длина **23-27 см**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 8 9 10 11** Длина **23-27 см**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон** **13** класс вязки Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 8 9 10** Длина **23-26 см**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** **15** класс вязки Покрытие **3/4 покрытия из нитрилового материала Grip&Proof** **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 8 9 10 11** Длина **23-27 см** Толщина **1,2 мм** Возможность **стирки до 3 раз**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** VENDING MACHINE **13** класс вязки Покрытие **3/4 покрытия из нитрила** **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 8 9 10 11** Длина **23-28 см** Возможность стирки до 5 раз
OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 2	KAT. 2
EN 388:2016 **4342B** EN 407 **X1XXXX** ISO 18889 GR ISO 13997: 6 N	EN 388:2016 **4342B** EN 407 **X1XXXX** ISO 18889 GR ISO 13997: 6 N	EN 388:2016 **4342B** EN 407 **X1XXXX** ISO 18889 GR ISO 13997: 6 N	EN 388:2016 **4X42C** ISO 13997: 13 N	EN 388:2016 **4X43D** ISO 13997: 18 N

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

ТОЧНЫЕ РАБОТЫ
Нарукавники Mapa Professional для защиты от порезов с отверстием для большого пальца для наилучшего комфорта, для удобства манипуляций и безопасности пользователя.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ НАРУКАВНИК?

1 **РАБОЧАЯ СРЕДА**
Выберите подходящую вам манжету в зависимости от типа среды, в которой вы выполняете работу:

- **сухая** и **относительно чистая среда**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 **РИСК**
Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость манжеты к комбинированному воздействию режущих предметов и давления.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

для любой рабочей СРЕДЫ

низкий РИСК		умеренный РИСК		высокий РИСК
KRYTECH 532 S	**KRYTECH 532**	**KRYTECH 602**	**KRYTECH 603**	**KRYTECH 538**
Регулируемые цельновязаные узкие рукава, обеспечивающие средний уровень защиты от порезов, оптимальный комфорт и свободу движений	**Регулируемые цельновязаные рукава, обеспечивающие средний уровень защиты от порезов, оптимальный комфорт и свободу движений**	**Регулируемые цельновязаные рукава, обеспечивающие средний уровень защиты от порезов, оптимальный комфорт и свободу движений**	**Регулируемые цельновязаные рукава, обеспечивающие средний уровень защиты от порезов, оптимальный комфорт и свободу движений**	**Регулируемые цельновязаные рукава, обеспечивающие средний уровень защиты от порезов, оптимальный комфорт и свободу движений**
Материал основы **Цельновязаная основа из ПЭВП-волокон** Особенности **Система фиксации с использованием самозацепляющейся ленты** **Прорез для большого пальца** **13** класс вязки Длина **45 см** Ширина **120 мм** Размер **Уникальный** Возможность стирки до 5 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из ПЭВП-волокон** Особенности **Система фиксации с использованием самозацепляющейся ленты** **Прорез для большого пальца** **13** класс вязки Длина **45 см** Ширина **140 мм** Размер **Уникальный** Возможность стирки до 5 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из ПЭВП-волокон** Вязаные **манжеты на запястьях** **15** класс вязки Длина **45 см** Ширина **120 мм** Размер **Уникальный** Возможность стирки до 3 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из ПЭВП-волокон** Особенности **Система фиксации с использованием самозацепляющейся ленты** **Хорошо заметный прорез для большого пальца** **15** класс вязки Длина **53 см** Ширина **120 мм** Размер **Уникальный** Возможность стирки до 3 раз	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон** Особенности **Система фиксации с использованием самозацепляющейся ленты** **Прорез для большого пальца** **13** класс вязки Длина **60 см** Ширина **150 мм** Размер **Уникальный** Возможность стирки до 5 раз
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2
EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016	EN 388:2016
334XB	334XB	3X42C	3X42C	4X4XD
ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 5,3 N	ISO 13997: 11,6 N	ISO 13997: 11,6 N	ISO 13997: 17,8 N

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ: ЛИНЕЙКА KRYTECH

РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Выберите подходящие перчатки в зависимости от Ваших потребностей. Для работ с тяжелыми предметами перчатки должны защищать от Порезов, быть прочными и износостойкими.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 РАБОЧАЯ СРЕДА

Выберите подходящие перчатки в зависимости от типа рабочей среды:

- **сухая** и **относительно чистая**
- **маслянистая** и **очень грязная**
- **влажная**

2 РИСК

Чем выше характеристики перчатки, тем выше стойкость перчатки к совокупному воздействию режущих предметов и давления.

- **низкий** риск - ISO B
- **умеренный** риск - ISO C
- **высокий** риск - ISO D
- **очень высокий** риск - ISO E

3 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы перчаток для работ с тяжелыми предметами напрямую зависит от толщины полимерного слоя, покрывающего ткань, его адгезии и типа рабочей среды.

- **короткий** срок службы
- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

сухая и относительно чистая среда			влажная среда	маслянистая и очень грязная среда			
высокий риск	очень высокий риск		высокий риск	низкий риск	высокий риск		очень высокий риск
оптимальный срок службы	короткий срок службы	оптимальный срок службы	оптимальный срок службы				оптимальный срок службы
KRYTECH 836	**KRYTECH 838**	**KRYTECH 832**	**KRYTECH 840**	**KRYTECH 380**	**KRYTECH 395**	**KRYTECH 851**	**KRYTECH 837**
				GRIP & PROOF TECHNOLOGY		GRIP & PROOF TECHNOLOGY	
Отличная защита от порезов и стойкость к истиранию, без снижения комфорта и удобства манипуляций	Усиленная защита от порезов для пищевой промышленности. **Без разделения на правую и левую руку**	Высокий уровень защиты для работы с тяжелыми и режущими деталями в сухой и относительно чистой среде	Высокий уровень защиты для работы с тяжелыми и режущими деталями во влажной среде	Умеренная защита от порезов, надежный захват и защита кожи для тяжелых работ в масляной/грязной среде	**Надежная химическая защита** в сочетании с высокой защитой от порезов	Высокий уровень защиты от порезов, поглощение ударов, прочность и комфорт для работ с тяжелыми предметами	Высокая степень защиты от порезов, комфорт, подвижность и отличные показатели износостойкости перчатки при выполнении тяжелых погрузочно-разгрузочных работ
Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон**	Материал основы **Цельновязаная основа из омпозитных волокон и ПЭВП-волокон**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон**	Материал основы **Бесшовная основа из ПЭВП-волокон и хлопковых волокон**	Материал основы **Хлопчатобумажная основа**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон**	Материал основы **Цельновязаная основа из композитных волокон и ПЭВП-волокон**
13 класс вязки	**10** класс вязки	**10** класс вязки	**10** класс вязки	**13** класс вязки	Покрытие **Многослойная технология: смесь высокопрочных и нитриловых волокон**	**13** класс вязки	**13** класс вязки
Покрытие **Кожаное покрытие на ладони с усилением для большого и указательного пальцев**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Покрытие **Кожаное покрытие на ладони с усилением для большого и указательного пальцев**	Покрытие **Латексное покрытие на ладони и пальцах/ нескользящее тиснение**	Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой Защитная крага**	Размер **8 9 10**	Покрытие **Двухслойное покрытие: гладкий нитриловый слой - песчанообразный нитриловый слой Защитная крага**	Покрытие **Покрытие из вспененного нитрила (на ладони и пальцах), с кожаным усилением на ладони, кроме большого пальца/ указательного пальца/ нитриловое усиление между пальцами**
Вязаные **манжеты на запястьях**	Размер **6 7 8 9 10 11**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Вязаные **манжеты на запястьях**	Размер **7 8 9 10**	Длина **32 см**	Размер **7 8 9 10 11**	Вязаные **манжеты на запястьях**
Размер **7 8 9 10 11**	Длина **34 см**	Размер **8 9 10 11**	Размер **7 8 9 10**	Длина **21-22 см**	Толщина **2,15 мм**	Длина **25-28 см**	Размер **8 9 10 11**
Длина **27-32 см**	Возможность стирки до 20 раз	Длина **24-27 см**	Длина **23-26 см**	Толщина **2 мм**			Длина **30 см**
Возможность стирки до 5 раз		Возможность стирки до 5 раз					Возможность стирки до 5 раз
КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 3	КАТ. 2	КАТ. 2
EN 388:2016 **4X43D**	EN 388:2016 **2X4XE**	EN 388:2016 **4X43E**	EN 388:2016 **3X43D**	EN 388:2016 **4344B**	EN 388:2016 **4X43D**	EN 388:2016 **4X43DP**	EN 388 **4X44E**
EN 407 **X1XXXX**	EN 407 **X1XXXX**	EN 407 **X1XXXX**	EN 407 **X2XXXX**	EN 407 **X1XXXX**	EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JKOPT**		EN 407 **X1XXXX**
ISO 13997: 17,2 N	ISO 13997: 24,2 N	ISO 13997: 24,3 N	ISO 13997: 19,8 N	ISO 13997: 7,6 N	EN ISO 374-5:2016 ISO 13997: 20,4 N	ISO 13997: 17,6 N	ISO 13997: 29,9 N

ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКИХ И НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Линейка перчаток для защиты от термических воздействий от Mapa Professional отвечает требованиям комфорта и надежной защиты при работе с высокими и низкими температурами.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 ТЕМПЕРАТУРА

В зависимости от температуры объектов, с которыми выполняется работа.

- **Температура -10°C**
- **Температура до 150°C**
- **Температура выше 150°C**

2 РАБОЧАЯ СРЕДА

В зависимости от типа рабочей среды, в которой вы работаете.

- **влажная** среда
- **сухая** среда
- **слабо маслянистая** среда
- **химическая** среда

3 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

При работе в условиях низких температур важнейшим фактором защитных перчаток является качество материала покрытия. А при работе с высокими температурами — время контакта с деталью при заданной температуре.

СРОК СЛУЖБЫ (ХОЛОД)

- **продолжительный** срок службы
- **сверхдолгий** срок службы

ВРЕМЯ КОНТАКТА (ТЕПЛО)

- **короткий** контакт
- **продолжительный** контакт

ТЕМПЕРАТУРА -10°C	ТЕМПЕРАТУРА до 150°C			ТЕМПЕРАТУРА выше 150°C	
влажная СРЕДА	СРЕДА **влажная сухая слегка маслянистая**	СРЕДА **сухая слегка маслянистая**		СРЕДА **влажная химическая слегка маслянистая**	СРЕДА **влажная химическая слегка маслянистая**
продолжительный СРОК СЛУЖБЫ	**сверхдолгий** СРОК СЛУЖБЫ	**короткий** КОНТАКТ	**продолжительный** КОНТАКТ	**продолжительный** КОНТАКТ	**короткий** КОНТАКТ
		80°C 70s	80°C 1min50s	80°C 1min50s	100°C 37s
		100°C 30s	100°C 1min	100°C 1min	150°C 16s
		125°C 20s	125°C 38s	125°C 38s	175°C 12s
TEMPICE 780	**TEMPICE 700**	**TEMPDEX 710**	**TEMPDEX 720**	**TEMPCOOK 476**	**TEMPTEC 332**
	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	PATENTED	PATENTED	PATENTED	
Специальная подкладка для защиты от низких температур, 100% герметичность для защиты при контакте с очень холодными предметами	**Оптимальное сочетание высокой износоустойчивости, комфорта,** удобства манипуляций и термоизоляции	**Превосходная точность движений и высокая степень термозащиты**	**Превосходная точность движений и высокая степень термозащиты, а также защита от порезов**	**Гигиена, эффективная термозащита и 100%-ая герметичность, для выполнения работ в Пищевой промышленности**	**Эффективная теплоизоляция и универсальная химическая стойкость**
Внутренняя отделка **Трикотажная основа с шерстяной подкладкой** Внешняя отделка **Шагреневое покрытие** Размер **9 10** Длина **30 см**	Внутренняя отделка **Двойная цельновязаная текстильная основа** **10** класс вязки **для внутренней бесшовной структуры** **15** класс вязки **для внешней бесшовной структуры** Внешняя отделка **3/4 покрытия состоит из гладкого нитрила с песчанообразным нитриловым покрытием на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 8 9 10** Длина **24–27 см** Возможность стирки **до 5 раз**	Внутренняя отделка **Цельновязаная текстильная основа** **13** класс вязки Внешняя отделка **Нитриловое покрытие и точечное тиснение на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 9 11** Длина **23-27 см**	Внутренняя отделка **Цельновязаная текстильная основа из арамидных волокон** **10** класс вязки Внешняя отделка **Нитриловое покрытие и точечное тиснение на ладони и пальцах** Вязаные **манжеты на запястьях** Размер **7 9 11** Длина **24–28 см**	Внутренняя отделка **Трикотажная термическая защита** Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф** Размер **7(S) 9(M) 10(L)** Длина **45 см**	Внутренняя отделка **Трикотажная термическая защита** Внешняя отделка **Рифленая Покрытие из полихлоропрена (неопрена)** Размер **8 9 10** Длина **36 см**
КАТ. 3	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 2	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **4221X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN 511 **121** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **3222X** EN 511 **02X**	EN 388:2016 **4111X** EN 407 **X1XXXX**	EN 388:2016 **4343B** EN 407 **X2XXXX** EN ISO 13997: 7N	EN 388:2016 **4443D** EN511 **111** EN 407 **X2XXXX** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AFGJOT** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **2212X** EN511 **111** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **ACLMNS** EN 407 **X2XXXX**

ЛИНЕЙКА FOOD EXPERT

Соблюдение правил гигиены является одним из важнейших требований в пищевой промышленности. Пищевой сектор активно инвестирует в средства для индивидуальной защиты на производстве, поскольку производители несут полную юридическую ответственность за контроль и за качество производства своей продукции.

Европейские регламенты очень подробно описывают испытания изделий, контактирующих с каждым типом пищевых продуктов. Таким образом, перчатка может подходить для одних продуктов, и может не подходить для других.

Простое нанесение пиктограммы на перчатку, без указания более подробной информации, не дает достаточной гарантии совместимости с конкретными пищевыми продуктами.

Гид по выбору перчаток Mapa Professional помогает конечным пользователям проверить возможность использования перчаток с определенными пищевыми продуктами в строгом соответствии с европейскими и французскими стандартами.

Проводя испытания линейки перчаток FoodExpert, компания Mapa Professional придерживается более высоких требований, чем требования систем менеджмента качества наших клиентов.

Результаты испытаний можно посмотреть на веб-сайте Mapa Professional

mapa-pro.com

ВЫБОР ПЕРЧАТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ШАГ 1 Найдите в таблице группу пищевых продуктов для работы с которой будет использоваться перчатка.

ШАГ 2 Определите перчатки, которые позволяют работать с этим типом пищевых продуктов.

ЗАТЕМ ВЫБЕРИТЕ ПЕРЧАТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ТРЕБУЕМОГО КОМФОРТА

ШАГ 3 (следующая страница) Выберите требуемую защиту (одноразовая, термическая, защита от порезов, герметичность) и требуемые характеристики для вашего типа использования.

КОНТАКТ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ: РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПЕРЧАТКУ

- Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов
- Если pH > 4,5, подходит для контакта с этим типом продуктов
- Если pH < 4,5, не подходит Не подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов

		Страница 55			Страница 57		Страница 59						
		Одноразовые			Термическая защита	Для защиты от порезов	Водонепроницаемые						
		Натуральный латекс		Нитрил			Натуральный латекс (герметичность)				Нитрил (полная герметичность)		
ШАГ 1	С ЧЕМ ВЫ РАБОТАЕТЕ	SOLO 988	SOLO 995	SOLO 967	TEMPCOOK 476	KRYTECH 838	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
НАПИТКИ	Безалкогольные или менее 6% об.	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Безалкогольные или менее 6% об.	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Алкогольные напитки от 6% до 20% об.												
	Алкогольные напитки, содержащие более 20% об.												
ЗЕРНОВЫЕ, КРАХМАЛ, САХАР, ШОКОЛАД И ПРОИЗВОДНЫЕ ПРОДУКТЫ	Крахмал, крупы, мука, манная крупа, сухие макаронные изделия, например макароны, спагетти и аналогичные продукты, и макаронные изделия из свежеприготовленного теста												
	Печенье, выпечка, торты и другие хлебобулочные изделия, сухие продукты, сахар и кондитерские изделия в твердом виде; без жира												
	Печенье, выпечка, торты и другие хлебобулочные и кондитерские изделия в твердом виде; с жирами, шоколадом, заменителями и изделиями с покрытием									Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Кондитерские изделия из влажного теста												
	Патока, сахарные сиропы, мед												
	Кондитерские изделия с жирами на поверхности								Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
ФРУКТЫ, ОВОЩИ И ПРОИЗВОДНЫЕ	Цельные фрукты, свежие или охлажденные, неочищенные; сухие или обезвоженные фрукты; очищенные и жареные орехи												
	Свежие овощи, очищенные или нарезанные												
	Обработанные продукты: нарезка кусочками, пюре, паста или консервированные в водной среде, в том числе в маринаде и в рассоле	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Переработанные в среде алкоголя												
	Консервированные овощи в масляной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Консервированные фрукты в масляной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Орехи в форме пасты или крема	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
ЖИРЫ И МАСЛА	Животные или растительные, натуральные или переработанные	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Водные эмульсии в масле (маргарин, масло сливочное)							Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЯЙЦА	Ракообразные и моллюски без раковин, рыбные консервы в водной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Ракообразные и моллюски без раковин, рыбные консервы в масляной среде, мясные продукты, маринованные в масляной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Свежие ракообразные и моллюски без раковины или панциря												
	Свежая, охлажденная, соленая и копченая рыба, либо паштеты из рыбы									Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Мясо всех зоологических видов, свежее, охлажденное, соленое, копченое или молотое												
	Консервы и полуконсервы мясные в водной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Консервы и полуконсервы мясные в масляной среде									Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Яйца, яичные желтки, яичные белки в виде порошка или сушеные или замороженные												
	Яйца, яичные желтки, яичные белки в жидком или вареном виде												
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	Цельное молоко, обезжиренное молоко или частично дегидрированное молоко												
	Кисломолочные продукты (йогурт, взбитые сливки), сливки и сметана	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Натуральный сыр без кожуры или съедобной кожуры и плавленый сыр									Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Цельный сыр с несъедобной кожурой												
	Плавленый сыр (мягкий сыр), консервированный сыр в водной среде (моцарелла ...)	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Консервированный сыр в масляной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Сухое молоко, включая детские смеси												
ПРИПРАВЫ	Соусы с водным веществом	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Соусы с жирами (например: майонез, салатный крем ...)	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Горчица	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов		Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Уксус	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
ПОЛУФАБРИКАТЫ	Бутерброды, сэндвичи, пицца, содержащие разные продукты с жирами на поверхности												
	Бутерброды, сэндвичи, пицца, не содержащие разные продукты с жирами на поверхности												
	Супы, соусы, бульонный порошок или сухие супы с жиром (включая дрожжи)												
	Супы, соусы, бульонный порошок или сухие супы с жиром (включая дрожжи)												
	Супы, соусы, бульоны в любых других формах с жирами (включая дрожжи)	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов		Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Супы, соусы, бульонный порошок или сухие супы в любых других формах, но без жиров (включая дрожжи)	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Жареные продукты растительного происхождения (картофель, пирожки)												
	Жареные продукты животного происхождения												
ДРУГОЕ	Сухие продукты с жирами на поверхности												
	Сухие продукты без жиров на поверхности												
	Растения, специи, травы, кофе и заменители кофе в гранулах или порошках												
	Специи и приправы в масляной среде	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Какао в порошке												
	Какао-паста									Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов			
	Концентрированные экстракты 5% об. или больше	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов	Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов				Подходит для контакта с этим типом пищевых продуктов					
	Охлажденные или замороженные продукты												
	Мороженое												

ЛИНЕЙКА FOOD EXPERT

Соблюдение правил гигиены является одним из важнейших требований в пищевой промышленности. Пищевой сектор активно инвестирует в средства для индивидуальной защиты на производстве, поскольку производители несут полную юридическую ответственность за контроль и за качество производства своей продукции.

Европейские регламенты очень подробно описывают испытания изделий, контактирующих с каждым типом пищевых продуктов. Таким образом, перчатка может подходить для одних продуктов, и может не подходить для других.

Простое нанесение пиктограммы на перчатку, без указания более подробной информации, не дает достаточной гарантии совместимости с конкретными пищевыми продуктами.

Гид по выбору перчаток Mapa Professional помогает конечным пользователям проверить возможность использования перчаток с определенными пищевыми продуктами в строгом соответствии с европейскими и французскими стандартами.

Проводя испытания линейки перчаток FoodExpert, компания Mapa Professional придерживается более высоких требований, чем требования систем менеджмента качества наших клиентов.

ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ

МАТЕРИАЛ **НАТУРАЛЬНЫЙ ЛАТЕКС**

ОБРАБОТКА **ОПУДРЕННЫЕ**

SOLO 988

Идеальная защита для простых манипуляций с продуктами питания

Внешняя отделка
Гладкая

Размер
6 7 8 9

Длина
24 см

Толщина
0,08 мм

КАТ. 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП C

EN ISO 374-5:2016

ОБРАБОТКА **НЕОПУДРЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

SOLO 995

Идеальная защита для простых манипуляций с продуктами питания

Внешняя отделка
Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев

Размер
6 7 8 9

Длина
24 см

Толщина
0,10 мм

КАТ. 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП C

EN ISO 374-5:2016

МАТЕРИАЛ **НИТРИЛ**

ОБРАБОТКА **НЕОПУДРЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

SOLO 967

Простые манипуляции с жирными продуктами питания по наилучшей цене. Поставляются в пакете и коробке

Внешняя отделка
Гладкая, кончики пальцев имеют рифленую поверхность

Размер
6 7 8 9

Длина
25 см

Толщина
0,08 мм

КАТ. 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП C

EN ISO 374-5:2016

ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

МАТЕРИАЛ **НИТРИЛ**

TEMPCOOK 476

Гигиена и эффективная термическая защита 100% герметичность

Внутренняя отделка
Трикотажная термическая защита

Внешняя отделка
Противоскользящий рельеф

Размер
7(S) 9(M) 10(L)

Длина
45 см

КАТ. 3

EN 388:2016 **4443D**

EN511 **111**

EN 407 **X2XXXX**

EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AFGJOT**

EN ISO 374-5:2016

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРЕЗОВ

МАТЕРИАЛ **ТРИКОТАЖ НА ОСНОВЕ ПНД-ВОЛОКОН**

KRYTECH 838

Усиленная защита от порезов для пищевой промышленности. Без разделения на правую и левую руку

Внутренняя отделка
Бесшовный трикотаж на основе ПНД-волокон

10 класс вязки

Размер
6 7 8 9 10 11

Длина
34 см

Возможность стирки **до 20 раз**

КАТ. 2

EN 388:2016 **2X4XE**

ISO 13997: 24,2 N

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПЕРЧАТКИ
ЛАТЕКС

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 ПРОДОЛЖИТЕЛЬ НОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость).

- **кратковременное** использование (хлорированное внутреннее покрытие)
- **периодическое** использование (флокированное внутреннее покрытие)
- **длительное** использование (внутренняя отделка на текстильной основе)
- **максимально длительное** использование (эксклюзивная технология MAPA для максимального комфорта)

2 МАТЕРИАЛ

Руководство по выбору материала одноразовых перчаток и водонепроницаемой защиты.

Натуральный латекс
Комфорт и хорошее соотношение цены и качества.

Нитрил
Износостойкость, возможность работы с жирной пищей и отсутствие риска аллергии.

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПЕРЧАТКИ

МАТЕРИАЛ
НАТУРАЛЬНЫЙ ЛАТЕКС

ОБРАБОТКА ХЛОРИРОВАННЫЕ	ОБРАБОТКА ВОРСИСТАЯ	ОБРАБОТКА ГЛАДКАЯ	ОБРАБОТКА УСИЛЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
кратковременное использование	**периодическое** использование	**длительное** использование	
VITAL 177	**VITAL 165**	**JERSETTE 308**	**HARPON 326**
Удобство манипуляций и превосходная чувствительность	**Гибкость и тактильная чувствительность**	**Удобные перчатки, которые подходят для длительных работ**	**Комфорт и безопасность захвата громоздких и скользких блюд**
Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Ворсистая**	Внутренняя отделка **100% хлопок**	Внутренняя отделка **100% хлопок**
Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф**	Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф**	Внешняя отделка **Гладкая**	Внешняя отделка **Усиленный захват**
Размер **6 7 8 9 10**	Размер **7 8 9 10**	Размер **6 7 8 9 10**	Размер **6 7 8 9 10**
Длина **31 см**	Длина **30,5 см**	Длина **30-32 см**	Длина **32 см**
Толщина **0,40 мм**	Толщина **0,29 мм**	Толщина **1,15 мм**	Толщина **1,35 мм**
КАТ. 3	КАТ. 1	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **0010X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN ISO 374-5:2016 EN 421		EN 388:2016 **2131X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN 407 **X1XXXX**	EN 388:2016 **3141X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **KPT** EN 407 **X2XXXX**

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПЕРЧАТКИ
НИТРИЛ

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПЕРЧАТКИ?

1 **РИСК**
Баланс времени контакта и агрессивности химического вещества.
Выберите характеристики перчаток в зависимости от типа возможных рисков:

- **брызги**
- **частый** контакт
- **продолжительный** контакт (также погружение)

2 **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
Чем дольше время использования, тем выше должен быть уровень комфорта перчатки (впитывание пота, гибкость).

- **кратковременное** использование (хлорированное внутреннее покрытие)
- **периодическое** использование (флокированное внутреннее покрытие)
- **длительное** использование (внутренняя отделка на текстильной основе)
- **максимально длительное** использование (эксклюзивная технология MAPA для максимального комфорта)

3 **МАТЕРИАЛ**
Руководство по выбору материала одноразовых перчаток и водонепроницаемой защиты.

Натуральный латекс
Комфорт и хорошее соотношение цены и качества.

Нитрил
Износостойкость, возможность работы с жирной пищей и отсутствие риска аллергии.

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПЕРЧАТКИ

МАТЕРИАЛ
НИТРИЛ

ОБРАБОТКА ПРОСТОТА НАДЕВАНИЯ	ОБРАБОТКА ВОРСИСТАЯ	
кратковременное использование	**периодическое** использование	
ULTRANITRIL 472	**ULTRANITRIL 475**	**ULTRANITRIL 495**
Точные манипуляции для работы с жирными продуктами питания	**Герметичность и хорошая стойкость при работе с жирной пищей**	**Надежное решение для безопасной работы с пищевыми продуктами**
Внутренняя отделка **Хлорированная** Внешняя отделка **Гранулированное покрытие** Размер **6 7 8 9 10** Длина **31 см** Толщина **0,20 мм**	Внутренняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф** Размер **6 7 8 9 10** Длина **31 см** Толщина **0,34 мм**	Внутреняя отделка **Ворсистая** Внешняя отделка **Рельефное нескользящее покрытие** Размер **6 7 8 9 10** Длина **32 см** Толщина **0,41 мм**
КАТ. 3	КАТ. 3	КАТ. 3
EN 388:2016 **2101X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JOT** EN ISO 374-5:2016 EN 421 **VIRUS**	EN 388:2016 **3001X** EN ISO 374-1:2016 ТИП B **JOT** EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 **3101X** EN ISO 374-1:2016 ТИП A **AJKOPT** EN ISO 374-5:2016

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ РАБОТ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СРЕДЕ

Перчатки Mapa Professional одновременно обеспечивают защиту рук сотрудников, и продуктов, с которыми они работают. Перчатки разработаны с учетом требований высокотехнологичного производства.

Наши перчатки разработаны согласно инновационным и высокотехнологичным процессам с полным контролем на всех этапах проектирования и упаковки. Перчатки соответствуют всем критериям качества, необходимым для работы в экстремальной среде.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ПРОИЗВОДСТВА

- Mapa Professional использует собственный процесс очистки, который позволяют поддерживать необходимый уровень качества продукции и упаковки в соответствии с требованиями, предъявляемыми к чистоте и стерильности.
- Производство сертифицировано согласно ISO 9002.
- Регулярные проверки на производстве гарантируют качество перчаток, предназначенных для экстремальной среды, и их соответствие международным стандартам.
- Для обеспечения безопасности работников все перчатки для химической защиты проверяется на герметичность. Контроль путем надувания перчатки под лампой — это один из методов, используемых Mapa Professional.
- Испытания на химическую стойкость соответствуют стандартам ASTM и EN 374-3.

НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

- Повышение эффективности, производительности и безопасности для ваших работников — это главные требования, которые мы учитываем при создании наших перчаток.
- Повышение производительности вашего производства путем снижения количества загрязняющих веществ в продукции.

ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СРЕДА (ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ)

ADVANTECH 529

Повышенная механическая прочность для кратковременных операций

Материал
Нитрил

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Гладкие перчатки с гранулированным покрытием на кончиках пальцев

Размер
6 7 8 9 10

Длина
30 см

Толщина
0,10 мм

КАТ. 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B — JKT
EN ISO 374-5:2016
EN 421

ADVANTECH 519

Химическая защита нитрила и превосходная механическая прочность

Материал
Нитрил

Внутренняя отделка
Хлорированная

Внешняя отделка
Хлорированная

Размер
7 8 9 10

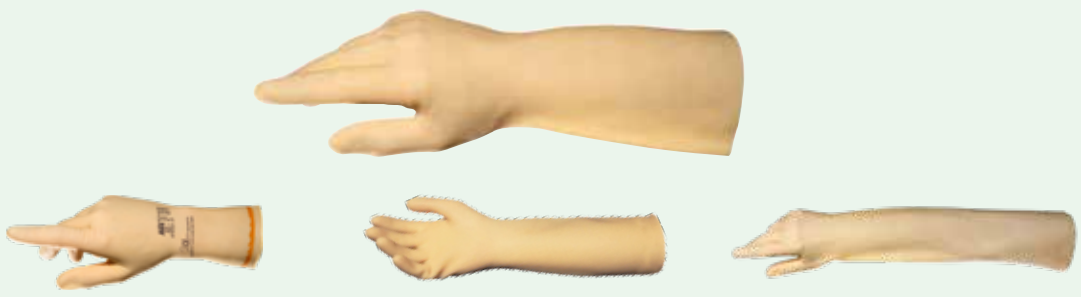
Длина
33 см

Толщина
0,30 мм

КАТ. 3

EN 388:2016 — 2001X
EN ISO 374-1:2016 ТИП B — JOT
EN ISO 374-5:2016

ADVANTECH 517



Эксклюзивный удобный триполимер для оптимальной механической и химической защиты

Материал
Смешанные формулы (латекс, полихлоропрен (неопрен) и нитрил)

ADVANTECH 513	ADVANTECH 514	ADVANTECH 517	ADVANTECH 522
Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Хлорированная**	Внутренняя отделка **Хлорированная**
Внешняя отделка **Кончики пальцев с гранулированным покрытием**	Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф**	Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф**	Внешняя отделка **Противоскользящий рельеф**
Размер **9**	Размер **7 8 9 10**	Размер **6 7 8 9 10**	Размер **8 9 10**
Длина **30,5 см**	Длина **38 см**	Длина **36 см**	Длина **62,5 см**
Толщина **0,20 мм**	Толщина **0,50 мм**	Толщина **0,50 мм**	Толщина **0,50 мм**

КАТ. 3

EN ISO 374-1:2016 ТИП B — KPT
EN ISO 374-5:2016
EN 421

КАТ. 3

EN 388:2016 — 1110X
EN ISO 374-1:2016 ТИП B — KST
EN ISO 374-5:2016

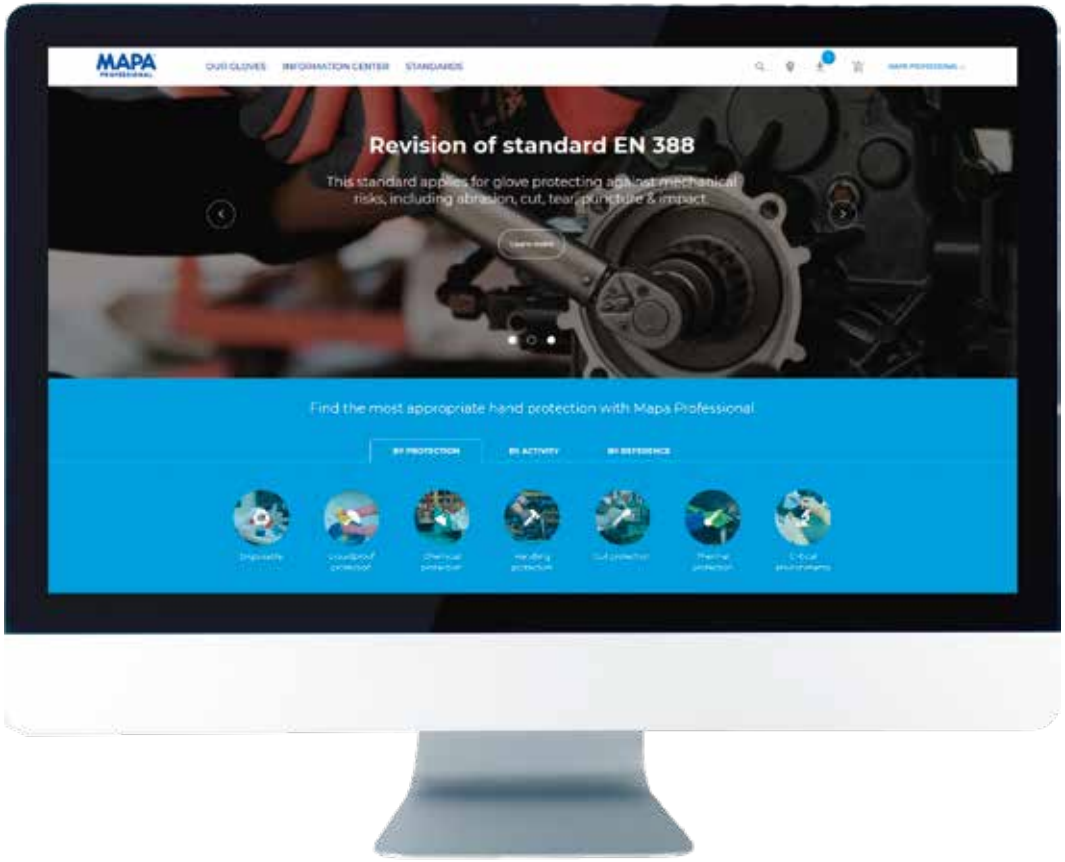
Информация об упаковке

Продукция	Пар в индивидуальной упаковке	Пар в пачке	Пар в коробке	Страница N
115	1	10	100	15
117	1	10	100	15
124	1	10	100	15
165	1	10	100	53, 57
175	1	10	100	15
177	1	10	100	15, 53, 57
180	1	10	100	15
181	1	10	100	15
185	1	10	100	15
186	1	10	100	15
210	1	10	100	15
258	1	10	100	17
260	1	10	50	19
285	1	-	30	19
298	1	5	50	19
299	1	5	50	19
300	1	5	50	17
301	1	5	50	17
307	1	5	50	17
308	1	5	50	53, 57
319	1	5	50	37
321	1	-	50	19
325	1	5	50	19
326	1	5	50	53, 57
328	1	12	96	37
330	1	5	50	37
332	1	-	6	51
339	1	-	6	23
340	1	5	50	23
341	1	5	50	23
344	1	-	1	25
351	-	12	72	15
369	-	5	50	15
375	1	5	50	35
376	1	5	50	35
377	1	5	50	21
380	1	6	48	49
381	-	12	72	21
382	-	12	72	23
383	-	10	100	35
385	-	10	100	35
388	-	10	100	35
391	-	10	100	35
392	-	10	100	35
393	-	10	100	35
395	1	-	12	49
397	1	10	100	35
401	1	10	100	23
405	1	10	100	17
407	1	6	48	23
414	1	-	12	23
415	1	10	100	17
420	1	10	100	23
450	1	10	50	23
454	1	-	50	21
468	1	-	1	25
472	-	10	100	21, 53, 59
475	1	12	72	53, 59
476	1	-	6	51, 53, 55
480	1	-	12	21
485	-	12	72	21
487	-	10	100	21
491	-	10	50	21
492	1	10	100	21
492 VM	1	12	72	21
493	1	10	50	21
495	1	10	100	53, 59
500	1	12	96	33
500 VM	1	6	96	33
510	1	12	96	31
513	-	50	200	61
514	1	12	72	61
517	1	12	72	61
519	1	12	72	61
520	1	10	100	15
522	1	6	48	61
524	1	12	96	31
525	1	12	96	33
525 VM	1	6	96	33
526	1	12	96	33
527	1	12	96	33

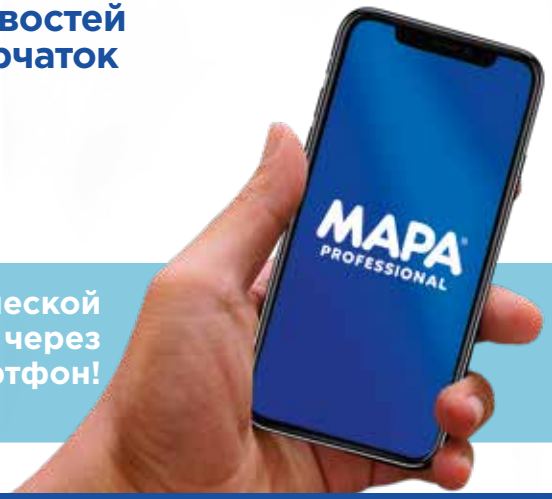
Продукция	Пар в индивидуальной упаковке	Пар в пачке	Пар в коробке	Страница N
529	-	100	1 000	61
532	-	6	72	47
532 VM	1 ручка	-	72 рукава	47
532 S	-	6	72	47
538	-	6	48	47
538 VM	1 ручка	-	48 рукава	47
540	1	-	100	15
541	-	12	96	33
544	1	12	96	33
548	1	12	96	31
548 VM	1	12	96	31
549	1	12	96	31
549 VM	1	12	96	31
550	-	10	100	31
550 VM	1	10	100	31
551	-	10	100	31
551 VM	1	10	100	31
553	1	10	100	33
553 VM	1	10	100	33
557	1	10	50	39
557 VM	1	5	50	39
558	1	12	96	39
563	1	12	96	39
578	1	12	48	39
579	1	12	96	39
579 VM	1	6	96	39
580	1	12	48	45
580 VM	1	12	48	45
582	1	12	48	45
582 VM	1	6	48	45
584	1	12	96	39
585	1	12	48	45
586	1	12	48	43
586 VM	1	6	48	43
588	1	12	48	39
588 VM	1	12	48	39
599	1	12	48	45
600	1	12	48	45
601	-	12	48	41
602	6	-	72	47
603	6	-	72	47
610	1	12	48	41
615	1	12	48	43
622	1	12	48	43
641	1	12	96	33
642	1	12	48	39
643	1	12	48	41
644	1	12	48	43
645	1	12	48	43
648	1	12	96	31
650	1	-	25	25
651	1	-	25	25
700	1	12	72	51
710	1	10	50	51
710 VM	1	5	50	51
720	1	12	72	51
720 VM	1	6	72	51
780	1	-	48	51
810	1	12	48	41
815	1	12	48	43
832	1	12	72	49
833	-	10	100	35
836	1	12	48	49
837	-	12	48	49
838	1	-	10	49, 53, 55
840	1	12	72	49
850	1	12	48	37
851	1	12	48	49
967	-	100	1 000	29, 53, 55
977	-	100	1 000	29
987	-	100	1 000	29
988	-	100	1 000	53, 55
990	-	100	1 000	27
992	-	100	1 000	27
994	-	100	1 000	29
995	-	100	1 000	27, 53, 55
997	-	100	1 000	29
998	-	100	1 000	27
999	-	100	1 000	29

Более детальная информация представлена на сайте

www.mapa-pro.com



- **Руководство по выбору перчаток** в соответствии с требованиями вашей компании и вашего производства
- **Улучшенный поиск** на основе ваших критериев и особенностей требуемой защиты
- **Геолокация и поиск ближайшего официального дистрибьютера Mapa Professional**
- **Поиск и загрузка технической документации, новостей и фотографий перчаток**



Поиск технической документации через смартфон!

MAPA PROFESSIONAL RUSSIA
VIVALDI PLAZA
2 Letnikovskaya str., building 1,D, 3rd floor,
Russia, Moscow 115114
Tel.: +7-926-220-4546 -
E-mail : Maxim.Neustruev@newellco.com

www.mapa-pro.com

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

PRDRU060
Издание: январь 2022 г.