

**Перчатки защитные от механических и химических воздействий, микроорганизмов**

**1. Общие сведения**

- Продукция соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
- Продукция выпускается по ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388:2003 (ГОСТ EN 388-2012), EN 374:2003 (ГОСТ 12.4.278-2014), ГОСТ 20010-93
- Система менеджмента на предприятии имеет сертификат ISO 9001:2008, ISO 14001:2008 и SA 8000:2001.

| Наименование | Артикул | Материал покрытия | Материал основы    | Манжет | Размер                       | Длина  | Толщина | ГОСТ EN 388 | ГОСТ EN 374 | Защитные свойства ГОСТ 12.4.103-83 |
|--------------|---------|-------------------|--------------------|--------|------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|------------------------------------|
| Химопрен     | NP-F-09 | Неопрен           | Хлопковое покрытие | Прямой | 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5 | 300 мм | 0,75 мм | 4110        | AJL         | Ми Вн Бм К80 Щ50 Он Нж             |

**ГОСТ EN 388-2012 «Защита от механических воздействий»**

| Механические риски |                                | 0    | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  |
|--------------------|--------------------------------|------|-----|-----|------|------|----|
| A                  | Устойчивость к истиранию, цикл | <100 | 100 | 500 | 2000 | 8000 | -  |
| B                  | Устойчивость к порезам, индекс | <1,2 | 1,2 | 2,5 | 5    | 10   | 20 |
| C                  | Устойчивость к разрыву, Н      | <10  | 10  | 25  | 50   | 75   | -  |
| D                  | Устойчивость к проколу, Н      | <20  | 20  | 60  | 100  | 150  |    |
| X                  | Не применяется                 |      |     |     |      |      |    |



**ГОСТ 12.4.278-2014 «Защита от химических воздействий»**

| Время проникновения до прорыва | Индекс защиты |
|--------------------------------|---------------|
| >10                            | Класс 1       |
| >30                            | Класс 2       |
| >60                            | Класс 3       |
| >120                           | Класс 4       |
| >240                           | Класс 5       |
| >480                           | Класс 6       |

| Код химикатов | Название             | Номер CAS | Класс                     |
|---------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| A             | Метиловый спирт      | 67-56-1   | Первичный спирт           |
| B             | Ацетон               | 67-64-1   | Кетон                     |
| C             | Ацетонитрил          | 75-05-8   | Нитрил                    |
| D             | Метилхлорид          | 75-09-2   | Хлорированный углеводород |
| E             | Сероуглерод          | 75-15-0   | Органическое соединение   |
| F             | Толуол               | 108-88-3  | Ароматический углеводород |
| G             | Диэтиламин           | 109-89-7  | Амин                      |
| H             | Тетрагидрофуран      | 109-99-9  | Гетероциклический эфир    |
| I             | Этилацетат           | 141-78-6  | Сложный эфир              |
| J             | N-нептан             | 142-85-5  | Насыщенный углеводород    |
| K             | Гидроксид натрия 40% | 1310-73-2 | Неорганическое основание  |
| L             | Серная кислота 96%   | 7664-93-9 | Неорганическая кислота    |

**Внимание!** Испытания проведены в лабораторных условиях. В конкретных производственных условиях показатели могут быть снижены. Любое применение средств защиты рук в опасных для здоровья средах должно осуществляться после согласования с инженером по охране труда или техническим специалистом фирмы-производителя. За консультативной помощью и рекомендациями по применению, а также за информацией о времени химической проницаемости к конкретному веществу обращайтесь в технический отдел компании **Manipula Specialist** по телефону 8-495-269-82-66 или по e-mail [info@manipulas.ru](mailto:info@manipulas.ru)

- В материалах не обнаружены ингредиенты, вызывающие аллергические реакции.
- Степень свободы движений (ГОСТ 12.4.253-2013, EN 420:2003&6.3) — 5.
- Продукция проходит обработку Sanitized Actifrech® для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса.
- Продукция отвечает требованиям Европейского регламента 1935/2004 и Регламента Комиссии 2023/2006 по надлежащей производственной практике материалов и изделий, предназначенных для использования в непосредственном контакте с пищевыми продуктами, в соответствии с декларацией GMP.

**2. Рекомендации по эксплуатации**

Данная модель рекомендована для защиты рук (согласно заявленным на маркировке характеристикам) от механических воздействий (истирания), химических факторов (воды, кислот концентрацией 80%, щелочей концентрацией 40%), органических растворителей (этанол, ацетона, бензина), микроорганизмов (водонепроницаемость). Срок использования не может быть указан, т. к. это зависит от тяжести и условий выполнения работ. При использовании по назначению и правильном уходе — не менее указанного в типовых нормах выдачи на данный вид СИЗ.

Для эффективного использования эксплуатационных свойств, а также в целях безопасности необходимо:

- **Перед** использованием тщательно осмотреть перчатки с целью обнаружения дефектов.
- **Правильно** подобрать размер, во избежание преждевременной усталости рук.
- **Избегать** контакта с острыми предметами.
- **Использовать** на чистых и сухих руках
- **Не использовать** перчатки, загрязненные с внутренней стороны во избежание травмирования кожи рук.
- **Не использовать** при работе с движущимся режущим инструментом.
- **После** использования протереть перчатку сухой тряпкой (растворители, нефтепродукты) или тщательно обмыть водой (кислоты, удобрения, грязь) и протереть насухо.
- **Дать** перчаткам просохнуть перед повторным использованием.

**3. Транспортировка и хранение**

- Транспортировка — в гофроящиках всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.
- Хранить в хорошо проветриваемых помещениях при температуре от -10 до +30 °C и относительной влажности воздуха не более 85%.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Не подвергать воздействию открытого пламени или озона.
- Расстояние от нагревательных приборов — не менее 1 м.
- Срок хранения в упаковке производителя при соблюдении условий — 3 года.

**4. Утилизация**

Использованные перчатки являются источником загрязнения окружающей среды. Утилизация проводится в соответствии с правилами, установленными местным законодательством. Возможен выброс с промышленным мусором или сжигание специализированными учреждениями.

Изготовитель: MANIPULA SPECIALIST LIMITED, Room 2201, 22/F., 1 Duddell Street, Central, Гонконг

Страна-изготовитель и адрес: 400 Deans Road, Colombo 10, Шри Ланка

Уполномоченный представитель на территории стран-участниц ТС: ООО «Манипула Специалист» 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, 26/2, комн. 7Б, тел./факс 8-495-269-82-66, сайт: [www.manipulas.ru](http://www.manipulas.ru)

**Все права защищены. Любое несанкционированное использование товарного знака, а также копирование печатной информации преследуется по закону!**