

# ЗАЩИТА И ЛОВКОСТЬ



STC493F – Ред. 14 - 28.12.99

СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КАТЕГОРИЯ III

**CE** 0334

## ULTRANITRIL 480 - 493

Типовые европейские свидетельства «CE»

**ULTRANITRIL 493: 0072/014/162/01/95/0071**

**ULTRANITRIL 480: 0072/014/162/01/95/0071/EX02 03 97,**

**выданные уполномоченной организацией 0072**  
I.F.T.H. – Av. Guy de Collongue – F-69134 ECULLY CEDEX

**Сертификат соответствия системы обеспечения качества,**  
**выданный уполномоченной организацией 0334**  
ASQUAL – 14, rue des Reculettes – F-75013 PARIS

Эти перчатки сертифицированы в соответствии с европейскими нормативными положениями для защиты от механических рисков, микроорганизмов и химических веществ в пределах нижеследующих рекомендаций.

# ULTRANITRIL 480 - 493

## ОПИСАНИЕ И ОБЩИЕ СВОЙСТВА

Герметичные перчатки из нитрила зеленого цвета.

Внутреннее покрытие из белого нитрила.

Анатомическая форма.

Противоскользящая поверхность на ладони и пальцах.

Отсутствие силикона гарантируется.

Соответствуют нормативам FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов — США) для **контакта с пищевыми продуктами**.

Толщина (измеряемая на запястье): **0,55 мм** (номинальное значение).

Артикул	Внутреннее покрытие	Длина для всех размеров (в см)*	Размеры	Соответствующие европейские размеры
ULTRANITRIL 493	Хлопчатобумажный ворс	39	8 – 8 1/2 9 – 9 1/2 10 – 10 1/2 11 – 11 1/2	8,5 9 10 10,5
ULTRANITRIL 480	Хлориновое	46	7 – 7 1/2 8 – 8 1/2 9 – 9 1/2 10 – 10 1/2 11 – 11 1/2	8 8,5 9 10 10,5

Стандартное хранение:

- каждая пара в полиэтиленовом пакете
- 493: коробка по 50 пар
- 480: коробка по 30 пар

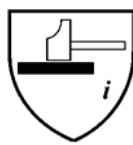
## РЕЗУЛЬТАТ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ «СЕ»



### ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

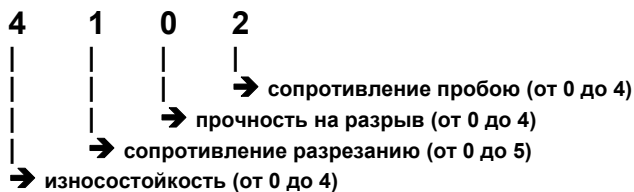
Согласно нормативному требованию EN 374.

Герметичные перчатки.  
Данные проницаемости: см. прилагаемую таблицу химической стойкости



### ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

Уровни характеристики согласно нормативному требованию EN 388.



### ЗАЩИТА ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ

Согласно нормативному требованию EN 374

# ULTRANITRIL 480 - 493

## ОСОБЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение стойкости для более надежной защиты за счет толщины перчатки.
- Увеличение срока службы: отличная механическая прочность (изнашивание, пробой).
- Высокая химическая стойкость к углеводородным производным продуктам и спиртам; хорошая стойкость к ароматическим и хлорированным растворителям.
- Хорошая способность удерживать скользкие предметы за счет противоскользящего покрытия.
- Предусмотрен контакт с пищевыми продуктами.
- Продукция изготовлена на заводе MAPA, имеющем сертификацию ISO 9002.

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка металлов растворителями.
- Химическая обработка.
- Производство и нанесение красок и лаков.
- Автомобильная промышленность.
- Чистка типографских валиков.
- Электронная промышленность.
- Обработка дерева и отделочные работы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ

В целях повышения безопасности и продления срока службы перчаток:

- Хранить перчатки в заводской упаковке, в защищенном от света помещении, вдали от источников тепла.
- Рекомендуется провести предварительное испытание перчаток, так как реальные условия эксплуатации могут отличаться от условий типовых тестов «СЕ».
- Не рекомендуется использовать перчатки лицам, чувствительным к тиоуреям и дитиокарбаматам и тиазолам.
- Носить перчатки на сухих и чистых руках.
- Не использовать перчатки при постоянном контакте с химическими веществами дольше «времени прохождения»; для определения «времени прохождения» см. прилагаемую таблицу химической стойкости или обращаться в Отдел Технического обслуживания Клиентов компании MAPA PROFESSIONNEL. При продолжительном контакте с растворителем чередовать две пары перчаток.
- При работе с опасными жидкостями отвернуть края манжет, чтобы избежать попадания капель на кожу рук.
- Перед тем как снять перчатки, обработать их следующим образом:
  - при использовании краски, красителей и чернил: протереть тряпкой, смоченной в соответствующем растворителе, затем вытереть сухой тряпкой
  - при использовании сольвентов (трихлорэтана, разбавителей и др.): вытереть сухой тряпкой
  - при использовании кислот или щелочей: промыть в проточной воде, затем вытереть сухой тряпкой

Внимание: несоблюдение специальных рекомендаций по использованию и уходу за перчатками может привести к снижению уровня их характеристик.

- Дать перчаткам просохнуть изнутри перед их повторным использованием.
- Перед повторным использованием необходимо убедиться, что на перчатках нет трещин и разрывов.

# ULTRANITRIL 480 - 493

## ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

Данные перчатки предназначены для защиты от многих химических веществ, таких как спирты, нефтяные растворители, ароматические и хлорированные растворители. Они не рекомендуются к применению при контакте с кетонами и азотными органическими веществами. Чтобы узнать, предназначены ли перчатки для работы с данным химическим веществом, см. прилагаемую таблицу химической стойкости или обращаться за консультацией в Отдел Технического обслуживания Клиентов – Mapa Professionnel.

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	Коэффициент химической стойкости	Коэффициент повреждения (от 1 до 4)	Проникновение (EN 374)	
			Время прохождения (в минутах)	Коэффициент проникновения (от 0 до 6)
Уксусная кислота 50%*	++	4	>480	6
Уксусная кислота 100%*	=	NT	118	3
Акрилонитрил*	-	1	12	1
Гидроксид аммония 30%*	++	4	> 480	6
т-Амил диметиловый эфир*	++	NT	> 480	6
Анилин*	-	1	72	3
Бензол*	-	1	27	1
2-Бутоксиэтанол*	++	4	> 480	6
Бутилацетат	+	3	51	2
т- Бутилметиловый эфир	++	4	> 480	6
Сернистый углерод*	=	2	20	1
Тетрахлорметан*	++	3	341	3
Хромовая кислота 50%*	=	4	>175	4
Мета-Крезол*	+	2	210	4
Кумен*	++	3	271	5
Циклогексан	++	4	> 360	5**
Циклогексанон	=	2	46	2
1,3 Дихлорбензол*	-	1	73	3
1,2-Дихлорэтан*	-	1	18	1
Дихлорметан (мутиленхлорид)	-	2	2	0
Диэтаноламин*	++	4	> 480	6
Диэтиловый эфир*	++	4	64	3
Н-Н Диметилацетамид	-	1	18	1
Диметилформамид*	-	NT	35	2
Диметилсульфоксид*	++	3	> 480	6
Эпихлорхидрин*	-	NT	4	0
Этанол	++	4	235	4
2-Этоксизэтанол *	++	4	416	5
2-Этоксизетилацетат*	++	3	162	4
Этиленгликоль*	++	4	> 480	6
Окись этилена*	-	NT	31	2
Формальдегид 37%	++	4	> 480	6
Фреон 12*	++		> 480	6
Фреон 113 *	++	4	> 480	6
Фурфурол*	=	NT	61	3
Газойль*	++	NT	> 480	6
Гексан*	++	4	> 480	6
н-Гептан	++	NT	> 480	6
Гидразин 70%*	++	4	> 480	6
Соляная кислота 35%*	++	NT	>480	6
Фтороводородная кислота 48%*	=	4	134	4
Изобутанол*	++	4	> 480	6
Изопропанол	++	4	> 360	5**

# ULTRANITRIL 480 - 493

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	Коэффициент химической стойкости	Коэффициент повреждения (от 1 до 4)	Проникновение (EN 374)	
			Время прохождения (в минутах)	Коэффициент проникновения (от 0 до 6)
Керосин*	++	4	> 480	6
Метанол <sup>o</sup>	++	4	68	3
Метилэтилкетон	-	2	7	0
Метилизобутилкетон*	-	NT	57	2
н-Метил-2-Пирролидон*	-	NT	108	3
Нафта*	++	4	>480	6
Уайт-спирит*	++	4	> 480	6
Азотная кислота 50%*	=	3	341	5
Азотная кислота 70%*	=	NT	49	2
Нитробензол*	-	1	45	2
Полихлорбифенил 1254 50% в трихлорбензоле*	++	4	> 480	6
Фенол (насыщенный)*	++	3	255	5
Фосфорная кислота 85%*	++	4	>480	6
Гидроокись калия 50%*	++	4	> 480	5
Пиридин*	-	1	26	1
Гидроксид натрия 40%	++	NT	> 480	6
Гидроксид натрия 50%	++	4	> 480	6
Серная кислота 50%*	++	4	>480	6
Серная кислота 96% <sup>o</sup>	=	NT	138	4
Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)*	++	NT	176	4
1,1,2,2 -Тетрахлорэтан*	-	1	58	2
тетрагидрофуран*	-	1	17	1
Толуол	=	3	22	1
Толуилендиизоцианат*	+	2	> 480	6
1,1,1-Трихлорэтан	-	1	54	2
Трихлорэтилен*	-	1	9	0
Триэтаноламин*	++	4	> 480	6
2, 2, 2- Трифтороэтанол*	-	1	42	2
Скипидар*	++	4	> 480	6
Неэтилированный бензин*	++	4	> 480	6
Винил ацетат*	=	2	30	1
Ксилол	+	3	44	2

\* : испытания прекращены через 6 часов <sup>o</sup> : тест на перчатке Ultranitрил 480.

\*\* : испытания в соответствии с ASTM F 739 на примере перчатки Ultranitрил 480.

NT : до сих пор не тестирувано.

## Коэффициент химической стойкости:

- ++ перчатка может использоваться при **продолжительном контакте** с химическим веществом (в пределах «времени прохождения»)
- + перчатка может использоваться при **периодическом контакте** с химическим веществом (при общей длительности менее «времени прохождения»)
- = перчатка может использоваться для **защиты от брызг** химического вещества
- использование перчатки **не рекомендуется**

**Коэффициент повреждения:** высокий коэффициент соответствует слабому повреждению перчатки при контакте с химическим веществом.

**Время прохождения:** согласно испытаниям на проникновение, проведенным в лабораториях MAPA (если не указано иное).

**Коэффициент проникновения:** высокий коэффициент соответствует продолжительному времени прохождения химического вещества сквозь перчатку.