



Защита рук

Инструкция по эксплуатации № 01079
Средства индивидуальной защиты рук
Перчатки защитные от химических факторов и воды
ZEPHIR VE210 - DUOCOLOR VE330 - TOUTRAVO VE509
- TOUTRAVO VE510 - NITREX VE801 - NITREX VE802 -
NITREX VE846



ТР ТС 019/2011

НАЗНАЧЕНИЕ: средства индивидуальной защиты рук для защиты от химических факторов (растворов кислот концентрацией до 80% (по серной кислоте), растворов щелочей концентрацией до 40 % (по гидроокиси натрия) и от воды.

ОПИСАНИЕ: перчатки с хлопковым напылением, водонепроницаемые и воздухопроницаемые. Материал Название моделей, артикулы, размеры, материал, технические характеристики и защитные свойства перчаток указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Артикул	Размер, дюйм	Длина, см	Толщина, мм	Материал основы	Защитные свойства	
						CE	TP TC 019/2011
ZEPHIR VE210	VE210RO06	6/7	30	0,38	Латекс	EN ISO 374-1: Type C KL EN ISO 374-5 EN 388: X X 1 X X	К 80 Щ 40 Вн
	VE210RO07	7/8					
	VE210RO08	8/9					
	VE210RO09	9/10					
DUOCOLOR VE330	VE330BJ06	6/7	30	0,6	Латекс	EN ISO 374-1: Type A AKLMNPT EN ISO 374-5 EN 388: 1 0 1 0 X	
	VE330BJ07	7/8					
	VE330BJ08	8/9					
	VE330BJ09	9/10					
TOUTRAVO VE509	VE509NO06	6/7	30	0,75	Неопрен	EN ISO 374-1: Type A AKLMNOPT EN ISO 374-5 EN 388: 3 1 1 0 X	
	VE509NO07	7/8					
	VE509NO08	8/9					
	VE509NO09	9/10					
	VE509NO10	10/11					
TOUTRAVO VE510	VE510NO06	6/7	38	0,78	Неопрен	EN ISO 374-1: Type A AKLMNOPT EN ISO 374-5 EN 388: 3 1 1 0 X	
	VE510NO07	7/8					
	VE510NO08	8/9					
	VE510NO09	9/10					
	VE510NO10	10/11					
NITREX VE801	VE801VE07	7	33	0,4	Нитрил	EN ISO 374-1: Type B JKL EN ISO 374-5 EN 388: 3 1 0 1 X	
	VE801VE08	8					
	VE801VE09	9					
	VE801VE10	10					
	VE801VE11	11					
NITREX VE802	VE802VE06	6/7	33	0,38	Нитрил	EN ISO 374-1: Type A AJKLMNOPT EN ISO 374-5 EN 388: 4 1 0 1 X	
	VE802VE07	7/8					
	VE802VE08	8/9					
	VE802VE09	9/10					
	VE802VE10	10/11					
NITREX VE846	VE846VE08	8/9	46	0,55	Нитрил	EN ISO 374-1: Type A AGJKLMNOPT EN ISO 374-5 EN 388: 4 1 0 2 X	
	VE846VE09	9/10					
	VE846VE10	10/11					

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА: продукция соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»:

- К 80 – для защиты от растворов кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%)
- Щ 40 – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- Вн – для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ

ВЫБОР РАЗМЕРА: размер перчатки выбирается в зависимости от размеров кисти руки. Размер перчаток указывается в дюймах (1 дюйм≈2,71см). Обычно, чтобы определить свой размер, измеряют объем кисти посередине ладони, обернув ее сантиметровой лентой ближе к большому пальцу. Полученный результат делят на 2,71 и округляют с точностью до 0,5. Размер в дюймах указан в артикуле перчаток - последние две цифры.

Продукция изготовлена в соответствии с EN ISO 21420:2020 «Перчатки защитные. Общие требования и методы испытаний»; EN ISO 374-1:2016+A1:2018 «Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 1. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам»; EN ISO 374-5:2016 «Перчатки для защиты от опасных химических веществ и микроорганизмов. Часть 5. Терминология и эксплуатационные характеристики перчаток для защиты от микроорганизмов»; EN 388:2016+A1:2018 «Перчатки для защиты от механических рисков». На каждой перчатке указываются уровни её эксплуатационных характеристик с соответствующей пиктограммой. Уровни определены для ладони новой перчатки (стандарт EN388) и по всей перчатке, включая все слои (стандарт EN ISO 374-1).

EN ISO 374-1. Классы стойкости к проникновению определяют по таблице 2 для каждого сочетания перчатки и химического вещества для испытания, используя результаты определения времени проникновения (EN 16523-1:2015 + A1:2018).

Таблица 2

Время проникновения, мин	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Класс стойкости к проникновению	1	2	3	4	5	6

В зависимости от класса стойкости к проникновению, перчатки для защиты от химических веществ разделяются на три типа: А, В или С.

Тип А (Type A) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 2 по отношению к шести или более химическим веществам, указанным в таблице 3.

Тип В (Type B) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 2 по отношению к трем или более химическим веществам, указанным в таблице 3.

Тип С (Type C) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 1 по отношению к одному или более химическому веществу, указанному в таблице 3.

Таблица 3

	Буквенный код	Химическое вещество	Номер CAS
	A	Метиловый спирт	67-56-1
	B	Ацетон	67-64-1
	C	Ацетонитрил	75-05-6
	D	Дихлорметан	75-09-2
	E	Дисульфид углерода	75-15-0
	F	Толуол	108-88-3
	G	Диэтиламин	109-89-7
	H	Тетрагидрофуран	109-99-9
	I	Этилацетат	141-78-6
	J	n-Гептан	142-82-5
	K	Гидроксид натрия 40 %	1310-73-2
	L	Серная кислота 96 %	7664-93-9
	M	Азотная кислота 65 %	7697-37-2
	N	Уксусная кислота 99 %	64-19-7
	O	Гидроксид аммиака 25 %	1336-21-6
	P	Пероксид водорода 30 %	7722-84-1
	S	Фтороводородная кислота 40 %	7664-39-3
	T	Формальдегид 37 %	50-00-0



EN ISO 374-5. Для перчаток для защиты от бактерий и грибов используют пиктограмму, изображенную на рисунке.

EN388. Уровни следуют от низкой эффективности (уровень 1 или A) до наиболее высокого уровня (уровень 4 или 5 или F согласно стандарту, см. таблицу 4). 0 - указывает, что перчатка имеет уровень эффективности меньше минимального для данной опасности для пользователя. X - обозначает, что перчатка не прошла испытаний или испытания не проводились. Чем выше рабочие характеристики перчаток, тем больше их производительность и степень сопротивления рискам, для защиты от которых они предназначены. Уровни рабочих характеристик основываются на результатах лабораторных исследований, которые могут не отражать реальные условия на рабочем месте в силу влияния иных факторов, таких как температура, износ, истирание и т.д.

Таблица 4

	A – Стойкость к истиранию (0÷4) B – Сопротивление порезу (0÷5) C – Сопротивление раздиру (0÷4) D – Стойкость к проколу (0÷4) Y – Сопротивление порезу, метод TDM (A÷F)
	Внимание! Перчатки, обладающие прочностью на раздир/разрыв (уровень ≥ 1), не должны использоваться при наличии опасности захвата подвижными частями оборудования и машин.

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ: каждый раз перед началом эксплуатации необходимо произвести визуальный осмотр перчаток, убедиться в отсутствии повреждений. Перед использованием и во время использования требуется следить за целостностью перчаток. Надевайте перчатки на чистые и сухие руки. Не снимайте перчатки до окончания работ, следите за тем, чтобы перчатки оставались целыми.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ: Требования к состоянию здоровья пользователя и возрастные ограничения определяются характером выполняемых работ. Не применять вне областей использования, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации. Не допускается использование с химическими коррозионными продуктами, токсичными веществами или раздражителями, отличными от веществ, указанных в рабочих характеристиках. Следует проверить, подходят ли перчатки для намеченной сферы применения, поскольку условия на рабочем месте могут отличаться от условий, в которых проводились испытания, в плане температуры, истирания и износа. Уровни рабочих характеристик основаны на результатах испытаний в лабораторных условиях, которые не отражают в достаточной степени реальных рабочих условий. Настоящая информация не содержит конкретных данных ни по реальной продолжительности действия защиты на рабочем месте, ни по дифференциации между смешанными и чистыми химикатами. Оценка стойкости к проникновению производилась в лабораторных условиях и относится только к образцу, взятому для испытаний. Оценка стойкости к повреждению химикатами производилась в лабораторных условиях на образцах, взятых на уровне ладони, и образцах манжет и относится только к химикату, взятому для испытаний. Уровень химической стойкости может отличаться при использовании со смесью. Степень стойкости перчаток к воздействию опасными химикатами может понизиться после использования, в результате которого произойдет ухудшение физических свойств перчаток. Движения, разрывы, трение или повреждение в результате контакта с химическими продуктами и т.п. могут значительно сократить реальную продолжительность эксплуатации. При выборе химически стойких перчаток необходимо принимать во внимание коррозионные химикаты, под воздействием которых перчатки теряют свои физические свойства. Данные перчатки не содержат субстанций, вызывающих раковые заболевания или токсические отравления. Контакт с кожей может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей, в таком случае необходимо прекратить использование перчаток и проконсультироваться с врачом. Перед использованием и во время использования требуется следить за целостностью перчаток. При необходимости их нужно заменить.

ВНИМАНИЕ!!! При возникновении раздражений или аллергических реакции необходимо прекратить использование перчаток и проконсультироваться с врачом.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ: для чистки используют воду с мылом; после чистки перчатки необходимо протереть ветошью и повесить сушиться в проветриваемом помещении вдали от открытого огня или источников тепла.

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ: изделия необходимо хранить в их оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте, защищенном от замерзания и воздействия света. Перчатки защитные транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

СРОК СЛУЖБЫ (ЭКСПЛУАТАЦИИ): до износа, зависит от характера и интенсивности выполняемых работ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: 3 месяца, гарантия распространяется на изделие при условии соблюдения инструкции по эксплуатации, условий хранения и ухода за изделием, а также использования перчаток защитных по назначению.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: производитель гарантирует соответствие заявленных характеристик изделия, при условии использования изделия по назначению и соблюдений правил хранения и эксплуатации.

СРОК ХРАНЕНИЯ (ГОДНОСТИ): 5 лет.

Расшифровка знаков, указанных на изделии и упаковке:



- номер партии



- дата изготовления



- дата окончания срока годности

Рекомендации по уходу:

	Стирка запрещена
	Отбеливание запрещено
	Сушка без отжима в вертикальном положении
	Гладка запрещена
	Сухая чистка запрещена

ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ: утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством.



Производитель: "DELTA PLUS GROUP". Место нахождения: ZAC La Peyroliere, BP140, 84405 Apt Cedex, Франция

Поставщик: ООО "ДЕЛЬТА ПЛЮС С.Е.И. ". Россия, 115114, г. Москва, наб. Шлюзовая, д. 4, надстр. эт., пом. III, офис 3
<http://delta.plus>

Страна происхождения: указана на изделии и упаковке

Дата производства: указана на изделии и упаковке