

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК**Перчатки для защиты от химических факторов****VE210 - VE330 - VE509 - VE510 -
VE801 - VE802 - VE846****Инструкция по применению**

Назначение. Перчатки предназначены для защиты от химических факторов (от кислот концентрации 80% (по серной кислоте), от растворов щелочей концентрации 40 % (по гидроокиси натрия), от нефти и нефтепродуктов), от воды.

Описание. Перчатки с хлопковым напылением, водонепроницаемые и воздухонепроницаемые. Название моделей, артикулы и материал перчаток указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Артикулы	Размер, дюйм	Длина, см	Толщина, мм	Материал
ZEPHIR VE210	VE210RO06, VE210RO07, VE210RO08, VE210RO09	6/7, 7/8, 8/9, 9/10	30	0,38	Латекс
DUOCOLOR VE330	VE330BJ06, VE330BJ07, VE330BJ08, VE330BJ09	6/7, 7/8, 8/9, 9/10	30	0,6	Латекс
TOUTRAVO VE509	VE509NO06, VE509NO07, VE509NO08, VE509NO09, VE509NO10	6/7, 7/8, 8/9, 9/10, 10/11	30	0,75	Неопрен
TOUTRAVO VE510	VE510NO06, VE510NO07, VE510NO08, VE510NO09, VE510NO10	6/7, 7/8, 8/9, 9/10, 10/11	38	0,78	Неопрен
NITREX VE801	VE801VE07, VE801VE08, VE801VE09, VE801VE10, VE801VE11	7, 8, 9, 10, 11	33	0,4	Нитрил
NITREX VE802	VE802VE06, VE802VE07, VE802VE08, VE802VE09, VE802VE10	6/7, 7/8, 8/9, 9/10, 10/11	33	0,38	Нитрил
NITREX VE846	VE846VE08, VE846VE09, VE846VE10	8/9, 9/10, 10/11	46	0,55	Нитрил

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.

Защитные свойства. Продукция изготовлена в соответствии с EN 388:2016+A1:2018 «Перчатки для защиты от механических рисков»; 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». 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

EN ISO 374-1 Type A  UVWXYZ	Буквенный код	Химическое вещество	Номер CAS
EN ISO 374-1 Type B  XYZ	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
EN ISO 374-1 Type C 	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

EN388. Уровни следуют от низкой эффективности (уровень 1 или А) 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

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

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



Визуальный контроль перед применением. Проверьте целостность и герметичность комбинезона (отсутствие дыр, повреждений швов и т.д.).

Ограничения в применении. 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.

Уход. В случае поверхностного загрязнения - для чистки используют воду с мылом; после чистки изделие необходимо протереть ветошью и повесить сушиться в проветриваемом помещении вдали от открытого огня или источников тепла. Санитарная обработка в случае

контакта с протестированными химикатами - тщательно прополощите в чистой воде и просушите.

Хранение. Перчатки необходимо хранить в их оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте, защищённом от замерзания и воздействия света.

Срок эксплуатации. Данное изделие должно обеспечивать необходимую защиту в течение 5 лет с момента первого применения при условии надлежащего технического ухода и хранения.

Гарантийный срок. 3 месяца.

Требования по утилизации. Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством.



Производитель: "Delta Plus Group" - 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