



Ansell

ОТРАСЛЕВОЕ РУКОВОДСТВО

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ ANSELL ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Компания Ansell стремится сделать труд рабочих безопасным: мы предлагаем обширный ассортимент средств защиты кистей, предплечий и туловища, которые подходят для работы в разных областях промышленности. Перед тем как выбрать средство защиты, следует провести оценку факторов риска, чтобы полностью удостовериться в том, что выбранное изделие обеспечит необходимый уровень защиты. Вы можете обратиться за консультацией в службу Ansell Guardian® Chemical, которая может предоставить информацию об уровне химической защиты, обеспечиваемой нашими изделиями, а также помочь вам оценить риски на рабочих местах. Окончательное решение в отношении выбора конкретных средств защиты кистей, предплечий и туловища принимает пользователь, который и несет ответственность за их пригодность для конкретных целей.

Стандарт EN 388 «Защита от механических воздействий»

Этот стандарт применяется к любым защитным перчаткам, обеспечивающим защиту от опасных физических и механических травм, возникающих в результате истирания, пореза, прокола и разрыва перчатки.

Уровень защиты (согласно результатам испытаний)		1	2	3	4	5			
 EN 388:2003 abcd	a. Стойкость к истиранию (кол-во циклов)	100	500	2000	8000	–			
	b. Стойкость к порезам (испытание с применением дискового ножа/индекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0			
	c. Сопротивление разрыву (в Ньютонах)	10	25	50	75	–			
	d. Сопротивление проколу (в Ньютонах)	20	60	100	150	–			
Расширенные эксплуатационные характеристики (спектр уровней защиты) EN 388:2016 (a–f)				A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e. Стойкость к порезам по стандарту EN ISO (в Ньютонах)			2	5	10	15	22	30
	f. Защита от ударного воздействия по стандарту EN			Результат теста либо удовлетворительный (ПРОЙДЕН), либо неудовлетворительный (НЕ ПРОЙДЕН)					

Примечание. Любое из вышеперечисленных свойств может быть маркировано символом «X», что означает «испытания не проводились» или «неприменимо».

EN 388:2016: основные изменения, внесенные в предыдущий стандарт EN 388:2003

1. СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ

В испытаниях используется новая наждачная бумага.

2. СТОЙКОСТЬ К ПОРЕЗАМ

Новый протокол проведения испытаний на стойкость к порезам с помощью дискового ножа, в котором также определен порядок испытаний при затуплении ножа. Если дисковый нож затупится, то референтными становятся результаты испытаний на соответствие стандарту EN ISO 13997, в то время как результат испытаний с применением дискового ножа следует использовать только в качестве ориентира.

3. СТОЙКОСТЬ К УДАРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Метод испытаний для участков перчаток, подвергающихся ударным воздействиям. Символ «Р» ставится, если испытание было успешно пройдено, а в случае неудачи не ставится никакого символа.

EN ISO 374 «Защита от химикатов и/или от микроорганизмов».

Этот стандарт устанавливает критерии для оценки способности перчаток защищать руки пользователя от воздействия химических веществ и (или) микроорганизмов.

Микроорганизмы

Уровни защиты		1	2	3
 Уровень защиты по EN ≥ 2 EN ISO 374-5:2016 VIRUS	Устаревший стандарт: AQL (приемлемый уровень качества) для проникновения жидких химикатов. Чем больше значение индекса, тем хуже защита, а чем меньше это значение — тем лучше. Перчатки должны пройти испытание на утечку воды и воздуха, и методика проведения этого испытания в новом стандарте EN ISO 374 осталась прежней.	4,0	1,5	0,65
	Обновленный стандарт: каждая перчатка, помимо испытаний на соответствие требованиям к защите от бактерий и грибов, будет проходить новое испытание, оценивающее ее способность защищать от проникновения вирусов.			

Защита от химикатов

EN 374:2003  EN ISO 374-1:2016 Type C  EN ISO 374-1:2016 Type B  EN ISO 374-1:2016 Type A 	Устаревший стандарт: время проникновения до прорыва > 30 минут для не менее чем трех химикатов из утвержденного перечня (XYZ являются кодовыми буквами для трех из этих химикатов, время защитного действия от проникновения которых для данной перчатки превысило 30 мин). Обновленный стандарт: Тип C. Не менее 1-го уровня защиты (более 10 минут) от не менее чем одного химиката из утвержденного перечня; манжеты также тестируются.* Тип B. Не менее 2-го уровня защиты (более 30 минут) от не менее чем трех химикатов из утвержденного перечня; манжеты также тестируются.* Тип A.. Не менее 2-го уровня защиты (более 30 минут) от не менее чем шести химикатов из утвержденного перечня; манжеты также тестируются.*	A. Метанол B. Ацетон C. Ацетонитрил D. Дихлорметан E. Сероуглерод F. Толуол Дополнительные химикаты M. Азотная кислота, 65% N. Уксусная кислота, 99% O. Гидроксид аммония, 25%	G. Диэтиламин H. Тетрагидрофуран I. Этилацетат J. n-Гептан K. Гидроксид натрия, 40 % L. Серная кислота, 96 % P. Пероксид водорода, 30% S. Фтористоводородная кислота, 40% T. Формальдегид, 37%					
	Уровень защиты	0	1	2	3	4	5	6
	Минуты	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Пиктограмма с изображением химического стакана (низкая стойкость к химикатам / водонепроницаемость) больше не используется.

* Только если длина перчатки ≥ 40 см



1. ШТАМПОВОЧНЫЙ ЦЕХ

Области применения:

- Заправка пресс-машин
- Ранжирование деталей после пресс-машины
- Обращение с бракованными деталями

Потребности пользователя:

- Захват сухих предметов
- Стойкость к порезам
- Стойкость к истиранию



HyFlex® 11-542



HyFlex® 11-738



HyFlex® 11-735



2. КУЗОВНОЙ ЦЕХ

Области применения:

- Сборка деталей конструкции с помощью химических средств и клеев/монтаж небольших компонентов
- Контроль качества

Потребности пользователя:

- Захват сухих предметов
- Стойкость к порезам
- Стойкость к химикатам



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 58-270



3. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Области применения:

- Сборка, монтаж, привинчивание и отвинчивание компонентов, часто с использованием ручных инструментов
- Загрузка деталей в станок с ЧПУ

Потребности пользователя:

- Захват слегка маслянистых предметов
- Стойкость к истиранию
- Защита от вибрации



ActivArm® 07-112*



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-937



4. ЛИТЬЕ

Области применения:

- Очистка форм
- Предварительная формовка углеродного волокна
- Контроль качества

Потребности пользователя:

- Стойкость к химикатам
- Сухой и влажный захват
- Стойкость к порезам



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT*



5. ПОКРАСОЧНЫЙ ЦЕХ

Области применения:

- Проверка поверхности кузова
- Применение герметизирующих и чистящих продуктов
- Окраска распылением

Потребности пользователя:

- Защита от химикатов и антистатические свойства
- Не содержит силикона и оставляет мало ворса
- Сохранение подвижности рук



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 2000 STANDARD*



6. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ СБОРКА

Области применения:

- Взятие деталей
- Юстировка деталей с использованием инструментов
- Контроль качества

Потребности пользователя:

- Стойкость к порезам
- Стойкость к истиранию
- Сохранение подвижности рук



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-818



HyFlex® 11-931



7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Области применения:

- Загрузка и выгрузка ящиков
- Резка картона и т. п.
- Обращение с оборудованием и инструментами

Потребности пользователя:

- Высокая стойкость к истиранию
- Высокий уровень защиты от порезов
- Захват замасленных и сухих предметов



HyFlex® 11-931



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-840



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Области применения:

- Монтаж, демонтаж
- Ремонт оборудования
- Очистка механизмов

Потребности пользователя:

- Универсальность
- Стойкость к порезам
- Захват сухих и замасленных предметов



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-330

ПОЛУЧИТЕ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИЗДЕЛИЯХ ОНЛАЙН

Наши сайты оснащены простыми инструментами поиска изделий, а также содержат информационные листки о продуктах/технические паспорта изделий и сертификаты соответствия.

 **Защита кистей и предплечий**



 <http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Выберите перчатки или нарукавники, которые лучше всего подходят для вашей отрасли промышленности и производственного процесса.

Функция поиска также позволяет найти разные документы с информацией о продуктах, которые можно загрузить с сайта на ваш компьютер:

1 Информационные листки о продуктах

2 Декларация соответствия ЕС

3 Инструкции по применению

4 Декларации о соответствии продукции стандартам качества, необходимым для контакта с пищевыми продуктами

5 Декларация о соответствии стандартам надлежащей производственной практики (Good Manufacturing Practices, GMP) для материалов и изделий, предназначенных для использования в непосредственном контакте с пищевыми продуктами

6 Руководства с рекомендациями по выбору изделий химической защиты

7 Технические паспорта/спецификации изделий

 **Защита туловища**

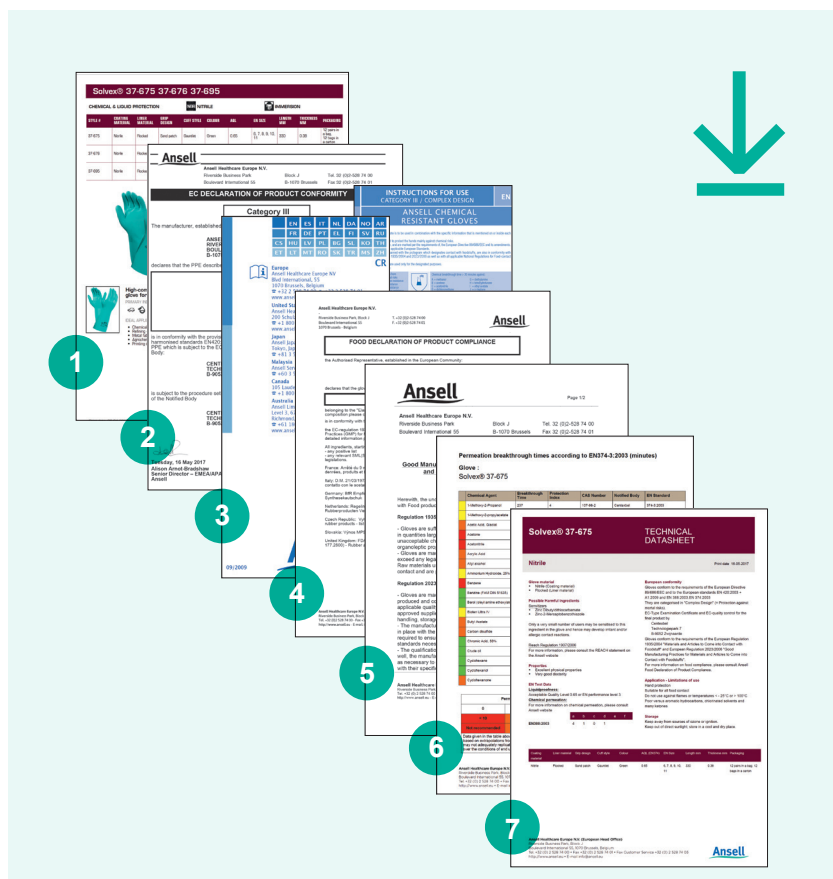
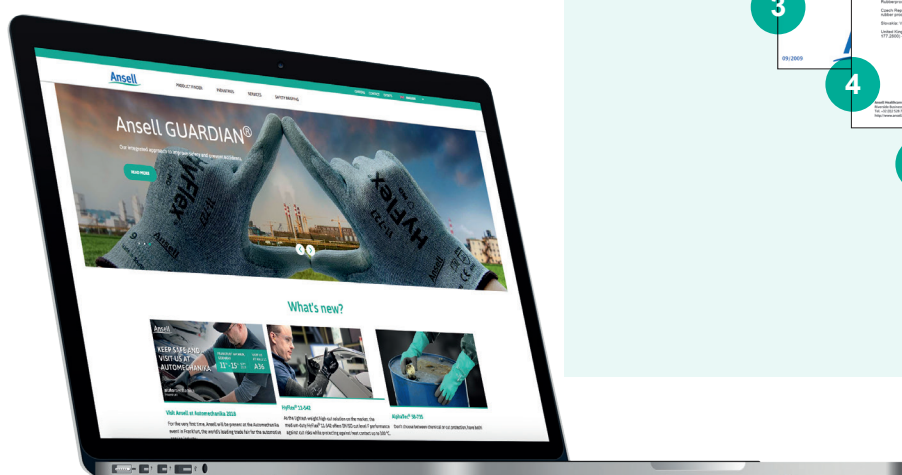


 www.microgard.com

Найдите больше информации о наших средствах индивидуальной химической защиты MICROGARD®, MICROCHEM® и AlphaTec®.

 <http://protective.ansell.com>

Найдите больше информации о наших изделиях торговых марок VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ и AlphaTec®.



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАЗЦА ОБРАТИТЕСЬ К СВОЕМУ ТОРГОВОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ.

Слово «Ansell», а также символы ® и ™ после любого названия указывают на то, что данное слово или словосочетание является товарным знаком компании Ansell Limited или одного из её филиалов.
© Ansell Limited, 2019. Все права защищены.

Ansell