

Ansell

ОТРАСЛЕВОЕ РУКОВОДСТВО

ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

MICROGARD[®]
1600 PLUS

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							
	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 испытания 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 «P» 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
 EN 374:2003 Уровень защиты по EN ≥ 2	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 ISO 374-1:2016 Type C  EN ISO 374-1:2016 Type B  EN ISO 374-1:2016 Type A UVWXYZ	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).	A. Метанол B. Ацетон C. Ацетонитрил D. Дихлорметан E. Сероуглерод F. Тoluол	G. Диэтиламин H. Тетрагидрофуран I. Этилацетат J. n-Гептан K. Гидроксид натрия, 40 % L. Серная кислота, 96 %				
	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.*	Дополнительные химикаты M. Азотная кислота, 65% N. Уксусная кислота, 99% O. Гидроксид аммония, 25%	P. Пероксид водорода, 30% S. Фтористоводородная кислота, 40% T. Формальдегид, 37%				
	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.*						
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



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



1. ШТАМПОВОЧНЫЙ ЦЕХ

Области применения:

- Надежный захват деталей конструкции и кузова
- Контроль качества
- Заправка прессы и извлечение из него сменных деталей

Потребности пользователя:

- Высокая стойкость к истиранию
- Стойкость к порезам от умеренного до высокого уровня
- Надежный захват сухих и замасленных предметов



HyFlex® 11-937



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-927



2. КУЗОВОЙ ЦЕХ

Области применения:

- Надежный захват деталей конструкции и кузова
- Соединение крупных деталей с помощью сварки
- Склёпывание

Потребности пользователя:

- Стойкость к порезам от умеренного до высокого уровня
- Надежный захват сухих и замасленных предметов
- Подвижность руки от умеренной до высокой степени



HyFlex® 11-435



HyFlex® 11-927



ActivArm® 43-216



3. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Области применения:

- Надежный захват и перемещение грубо обработанных блоков или цилиндров
- Сборка и монтаж
- Проверка при любых условиях

Потребности пользователя:

- Стойкость к порезам от среднего до высокого уровня
- Надежный захват сухих и замасленных предметов
- Маслоотталкивающие



HyFlex® 11-724



MICROGARD® 1600 PLUS



4. ЛИТЬЕ

Области применения:

- Надежный захват и чистовая обработка деталей конструкции
- Проверка при любых условиях

Потребности пользователя:

- Высокая стойкость к истиранию
- Высокая стойкость к порезам
- Стойкость к контактному теплу (от 80 до 100 °С).



ActivArm® 80-813



HyFlex® 70-225*



5. ПОКРАСОЧНЫЙ ЦЕХ

Области применения:

- Проверка поверхности кузова, маркировка и подкрашивание
- Нанесение герметика на кузов
- Покраска или очистка инструментов или роботизированного оборудования

Потребности пользователя:

- Перчатки, подходящие для работы с красками
- Возможность чувствовать поверхность при ее обработке абразивным материалом
- Стойкость к химикатам (покраска, очистка)



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1800 COMFORT*



MICROFLEX® 93-260



6. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ СБОРКА

Области применения:

- Надежный захват деталей конструкции
- Юстировка систем и скрепление винтами с использованием инструментальных ключей
- Фиксация, обрезка деталей и кабелей

Потребности пользователя:

- Высокая стойкость к истиранию
- Защита от порезов от низкого до среднего уровня
- Захват умеренной надежности сухих и замасленных предметов



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Области применения:

- Загрузка и выгрузка шероховатых деталей и коробок
- Нарезка картона, манипуляции с деталями и аксессуарами
- Управление транспортными средствами

Потребности пользователя:

- Надежный захват сухих, влажных и замасленных предметов
- Превосходная подвижность руки
- Защита от холодной погоды



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-840



ActivArm® 97-012



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Области применения:

- Монтаж, демонтаж
- Замена инструментов и штампов
- Сварка

Потребности пользователя:

- Защита от механических, химических, температурных и электрических воздействий
- Максимальное сохранение подвижности руки и тактильной чувствительности



HyFlex® 11-840



E013Y Класс 00 11" Желтые



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-816

*Во время переходного периода на рынке будут продаваться изделия под старыми и новыми торговыми марками. Функциональные и эксплуатационные характеристики изделий, подвергшихся ребрендингу, не изменятся; прежние и новые изделия будут обладать прежним высоким уровнем качества и обеспечивать такую же защиту.

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



Защита туловища



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

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

www.microgard.com

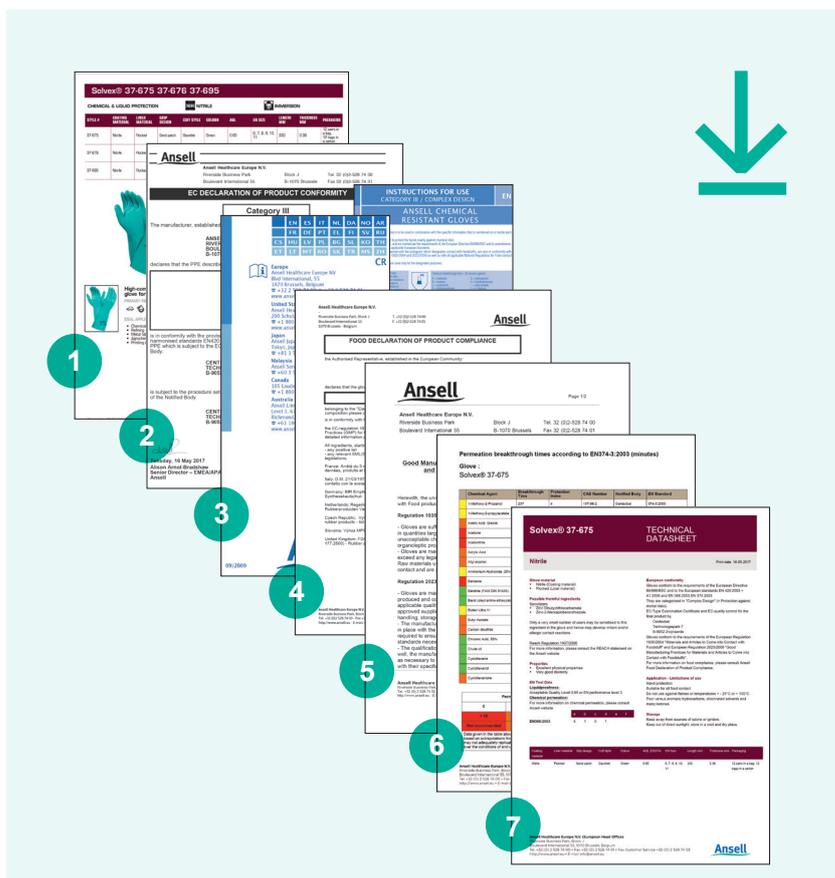
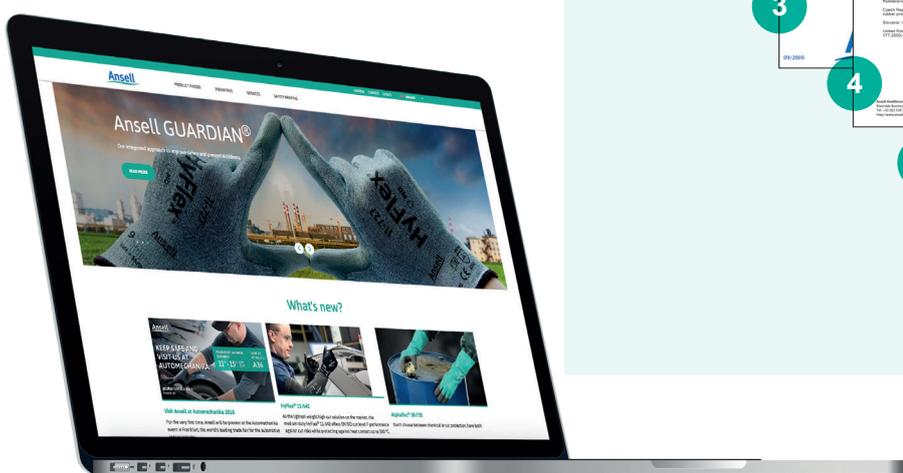
Найдите больше информации о наших средствах индивидуальной химической защиты MICROGARD®, MICROCHEM® и AlphaTec®.

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

<http://protective.ansell.com>

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

- 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

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.

