



Nomex.

Tyvek.

Tychem.

Kevlar



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА НАШЕМ CAЙTE WWW.DPP-EUROPE.RU ► Во многих сферах и областях мы сталкиваемся с опасностями химического и биологического заражения. Если речь идет о промышленных предприятиях или службах спасения, то работодатель отвечает за жизнь и здоровье своих сотрудников. Крайне важно обеспечить людей, которые доверяют вам свою безопасность, надежной защитой.

Компания Дюпон — один из общепризнанных лидеров в области промышленной безопасности. Мы не только обеспечиваем безопасные условия труда на наших предприятиях по всему миру, но и являемся одним из лидеров на рынке защитной одежды. Комбинезоны химической защиты ТАЙВЕК и ТАЙКЕМ на протяжении многих лет защищают миллионы людей. Нам доверяют свою безопасность. Наши клиенты уверены в неизменно надежной и бескомпромиссной защите.

КОМБИНЕЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ











ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ







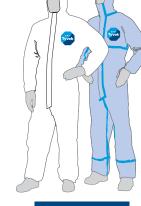
ЗАЩИТА **ХИМИКАТОВ**



ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ







химикатов

ЗАЩИТА

ОТ АЭРОЗОЛЕЙ





ЗАЩИТА ОТ БРЫЗГ







БИО-ЗАЩИТА EN 14126:2003

























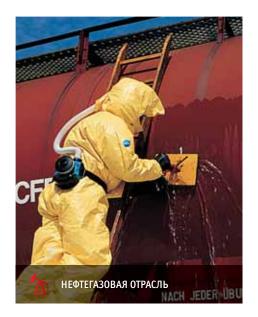




Tyvek.







Специфика работы в нефтегазовом секторе связана с необходимостью контакта с сырой нефтью, нефтепродуктами, опасными органическими и неорганическими химикатами, смазками и маслами. Такая работа требует обязательного использования надежных средств индивидуальной защиты.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча нефти и работы с буровой химией
- ликвидация разливов
- чистка и дефектоскопия резервуаров
- ремонт оборудования
- работы, требующие контакта с серой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокий уровень защиты от органических и неорганических веществ
- легкие, гибкие и комфортные комбинезоны
- антистатические свойства
- простота утилизации



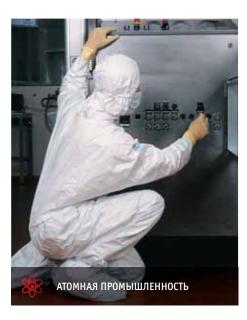
Как обеспечить безупречное качество лакокрасочного покрытия? Одним и важных элементов успеха является выбор надежной защитной одежды, которая не только защитит поверхность от загрязнения в процессе подготовки и нанесения лакокрасночного слоя, но и поможет защитить сотрудников от опасных химикатов, используемых на производстве.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- очистка окрасочных камер и инвентаря
- работа с опасными растворителями и другими химикатами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- не выделяет ворса
- не содержит силикона
- отличается комфортом, дышит



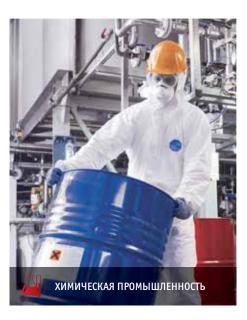
При использовании на ядерных объектах, электрогенераторах и в исследовательских лабораториях комбинезоны ТАЙВЕК* препятствуют заражению кожи и загрязнению одежды частицами пыли и жидкостей. Комбинезоны ТАЙКЕМ* применяются для защиты от зараженных жидкостей или химикатов. Обеззараживание и уничтожение зараженной одежды после использования предотвращает повторное заражение.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- работы в различных зонах АЭС
- ликвидация последствий аварий
- лабораторные исследования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- одноразовые костюмы снижают риск перекрестного заражения
- дышащие и легкие костюмы ТАЙВЕК° отличаются высоким уровнем комфорта



Защитная одежда ТАЙВЕК* и ТАЙКЕМ* обеспечивают защиту тысяч рабочих, занятых в химической промышленности и подвергающихся воздействию разнообразных опасных веществ, таких как органические растворители, неорганические кислоты и щелочи.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- работы с опасными органическими и неорганичекими химикатами
- работы в условиях опасности заражения токсичными аэрозолями
- работы, связаннные с контактом с опасной пылью

ПРЕИМУЩЕСТВА

- широкая база данных о защитных свойствах материалов от проникновения более 500 химикатов (данные независимых лабораторий)
- техническая поддержка и квалифицированная помощь в подборе защитной одежды
- высокие защитные свойства и гарантии качества
- легкие, гибкие и комфортные комбинезоны



В работе служб спасения, полиции и военных встречается множество опасностей. Они часто работают в экстремальных условиях, именно поэтому им необходима надежная и эффективная защита от химических и биологических опасностей.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- аварийно-спасательные работы
- криминалистика и работа на месте преступлений
- работы с химически и биологически опасными материалами
- ликвидация последствий природных катастроф и техногенных аварий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокий уровень защиты от опасных химикатов, биологически зараженных веществ
- простота использования и утилизации одноразовой защитной одежды
- легкие, гибкие и комфортные комбинезоны



Во многих отраслях производства, например в фармацевтической, пищевой и электронной промышленности, крайне важно обеспечить чистоту и стерильность производственной среды. Комбинезоны ТАЙВЕК*— идеальное решение для поддержания необходимой чистоты производственной среды. Костюмы также обеспечивают защиту от биологического и химического заражения.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- лаборатории
- электроника
- фармацевтика
- медицина

ПРЕИМУЩЕСТВА

- не выделяют ворса
- материал не содержит загрязняющих агентов
- превосходный барьер для проникновения твердых частиц
- обладают антистатическими свойствами



Качество пищевых продуктов во многом зависит от чистоты производства. Сотрудники и посетители являются одним из факторов загрязнения. Использование защитных комбинезонов помогает увеличить сроки хранения и обеспечить качество продукции. Сотрудники пищевой промышленности нуждаются в надежной химической и биологической защите так как они работают с опасными дезинфицирующими средствами и подвергаются риску биологического заражения.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- одежда для рабочих и посетителей
- работы с дезинфицирующими средствами и другими химикатами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышение качества продукции и увеличение сроков хранения
- не выделяют ворса
- надежная защита от опасных химикатов и инфекций



В агропромышленном комплексе широко применяется сельскохозяйственная химия, которая представляет серьезную угрозу для здоровья человека. В животноводстве работа часто сопряжена с риском биологического заражения, причем вирусы могут не только передаваться от животных человеку, но и люди могут представлять опасность заражения для животных и птиц.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- операции по подготовке и распылению сельскохозяйственной химии
- борьба с распространением вирусов и снижение риска заражения людей и животных
- работы с опасными дезинфектантами и защита людей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокий уровень защиты от опасных химических веществ
- высокий уровень биологической защиты
- лёгкость, гибкость и комфорт







DuPont"

КОМБИНЕЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная защита
- Прочный, однородный однослойный материал
- Комфорт: легкие, гибкие, дышащие комбинезоны
- Низкое ворсоотделение
- Антистатическая защита
- Простота утилизации



Идеальное сочетание защиты, прочности и комфорта

Из года в год миллионы людей по всему миру доверяют свою защиту комбинезонам ТАЙВЕК°. Работаете ли вы в нефтегазовой, химической, фармацевтической или автомобильной промышленности, занимаетесь промышленной очисткой, техническим обслуживанием или окраской — комбинезоны ТАЙВЕК° компании Дюпон обеспечат вам надежную защиту. Комбинезоны TAЙBEK® служат превосходным барьером против твердых частиц, аэрозолей и жидких реагентов на водной основе. Легкие, прочные и дышащие комбинезоны ТАЙВЕК® одновременно с надежной защитой обеспечивают комфорт.

Комбинезоны ТАЙВЕК° защищают людей от вредных факторов на производстве либо используются для защиты технологических процессов и продукции от попадания посторонних частиц.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛА ТАЙВЕК® НА ПРОСАЧИВАНИЕ ЖИДКИХ ХИМИКАТОВ



ХИМИКАТ	CAS Nº	ТАЙВЕК®
Азотная кислота 30%	7697-37-2	80 мин.
Гидроксид калия 40%	1310-58-3	>480 мин.
Гидроксид натрия 40%	131-58-3	>480 мин.
Глицерин	56-81-5	>480 мин.
Серная кислота 30%	7664-93-9	>480 мин.
Соляная кислота 30%	7647-01-0	>480 мин.
Фосфорная кислота 50%	7664-38-2	>480 мин.
Цианистый калий (насыщенный раствор соли)	151-50-8	>480 мин.

^{*}Результаты испытаний материалов на просачивание химикатов, произведенных независимой лабораторией в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 6529. В таблице приведено нормализованное время просачивания при скорости проникновения 1,0 мкг/см³ в минуту.





MPOBAH





- Плотность 41.5 г/м² DIN EN ISO 536
- Толщина 140 микрон DIN EN ISO 534
- Устойчивость к истиранию >100 циклов EN 530 (метод 2)
- Устойчивость к образованию трещин >100000 циклов 7854 (метод В)
- Прочность на разрыв в продольном направлении 82Н в поперечном направлении 68Н DIN EN ISO 13934-1
- Рабочие температуры -73 ... +135 °C

























- **У**: Работы с растворами химикатов низкой концентрации
- Подготовка поверхности и нанесение лакокрасочного
- Защита процесса и продукции от загрязнения человеком
- Обслуживание и ремонт подвижного состава железных
- Ремонт оборудования
- Строительные работы
- Защита от опасной пыли и твердых частиц



КОМБИНЕЗОН ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

НОВЫЙ СТАНДАРТ БЕЗОПАСНОСТИ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ



















исключительный комфорт







ЗАЩИТА







Тайвек® Классик Эксперт

Модель CHF5

Обеспечивает высочайший уровень защиты от брызг жидких химикатов и от твердых частиц, отличается эргономичностью и предоставляет исключительную степень комфорта.

- № Новая форма капюшон идеально прилегает к контурам лица и шеи
- ₩ Новый удлиненный рукав остается на своем месте, даже если руки вытянуты над головой
- 3 Застежка-молния имеет удлиненный язычок, чтобы удобнее было застегивать комбинезон в перчатках





























- **У**: Работы на АЭС и в лабораториях атомной промышленности
- **У**: Инспекционный контроль в зоне биологического заражения
- Работы с жидкими аэрозолями
- Чистые комнаты
- Защита процесса и продукции от загрязнения человеком
- Распыление сельскохозяйственной химии



Тайвек® Классик Плюс

КОМБИНЕЗОН ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАЩИТА ОТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА В СОЧЕТАНИИ С КОМФОРТОМ ДЫШАЩЕГО КОСТЮМА



ОТ АЭРОЗОЛЕЙ **КАТЕГОРИЯ III**



ЗАЩИТА





АНТИСТАТИЧЕСКИЕ



ЗАЩИТА БИО-ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ ЗАЩИТА



Тайвек® Классик Плюс

Модель CHF5

- 1 Вырез для лица новой формы с эластичной вставкой для лучшего прилегания респиратора или маски
- Молния из материала ТАЙВЕК° с защитным самоклеящимся клапаном
- 3 Эластичные манжеты и низ брюк для дополнительной защиты
- Эластичная вставка на талии обеспечивает лучшую посадку костюма и свободу движений
- Дополнительная фиксация рукава с помощью петли, которая надевается на большой палец
- Швы, прошитые и проклеенные защитной лентой

Тайвек® Классик Плюс с носками



Модель CHF5

Вшитые носки надевают внутрь защитной обуви, нижняя часть брюк закрывает обувь с внешней стороны для дополнительной зашиты.











У Автомобильная промышленность

Чистые комнаты

• Фармацевтическая промышленность

Работы в условиях жары

Тайвек® Индастри Модель *СС*F5 Костюм идеально подходит для защиты продукции и процессов в автомобильной и других отраслях. Подходит в качестве одежды для посетителей.

Тайвек® КОМБИНЕЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

КОМБИНЕЗОНЫ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ



ЗАЩИТА ОТ БРЫЗГ













АНТИСТАТИЧЕСКИЕ

СВОЙСТВА

















Аксессуары **Тайвек**®

Аксессуары ТАЙВЕК® в сочетании с одеждой химической защиты обеспечивают дополнительную защиту отдельных частей тела, которые в большей степени подвергаются риску заражения.

Как отдельные средства индивидуальной защиты аксессуары ТАЙВЕК® используют на менее опасных участках работ.

Тайвек® АКСЕССУАРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

ВАЖНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ



Лабораторный халат Тайвек®

Модель PL30NP

- воротник
- 5 кнопок
- без карманов

Лабораторный халат Тайвек®

Модель PL309

- воротник
- молния
- 2 кармана



• воротник 5 кнопок • 3 кармана

Лабораторный халат

Тайвек®

Модель PL30

Куртка Тайвек®

Модель РР33

- капюшон
- молния
- эластичная вставка на талии и манжетах

Брюки **Тайвек®**

Модель PT31LO

• эластичная вставка на талии



Фартук **Тайвек®**

Модель PA30L0

- завязывается на спине
- длина 108 см



Капюшон Тайвек®

Модель PH30L0

• эластичная вставка вокруг шеи и лица



Нарукавники Тайвек®

Модель PS32LA

- синий шов на эластичной резинке
- длина 50 см



Бахилы **Тайвек®** Модель POSO

• эластичная

- вставка на лодыжке • длина 40 см

Бахилы **Тайвек®** с противоскользящей подошвой Модель POSA

• эластичная

- вставка на лодыжке
- антистатическая обработка

Бахилы **Тайвек®** высокие

Модель РОВО

- эластичная вставка, завязки
- высота 48 см
- длина 42 см

Бахилы **Тайвек**® высокие с противоскользящей подошвой

Модель РОВА

- эластичная вставка, завязки
- высота 48 см
- длина 42 см





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная защита от опасных химикатов под давлением
- Высокая прочность и надежность
- Комфорт: легкие и гибкие комбинезоны
- Антистатическая защита





TYCHEM® C/C2











ЗАШИТА





АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ









ЗАШИТА





















ЗАШИТА



ЗАЩИТА ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ХИМИКАТОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ **ЕГЛО**



ТАЙКЕМ°F— это барьерный материал с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанный компанией Дюпон. Уникальные защитные свойства ТАЙКЕМ°F обеспечивают безопасность человека даже в самых сложных ситуациях.



ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА^{*}

ХИМИКАТ	CAS №	ТАЙКЕМ® F
Аммиак	7664-41-7	>480 мин.
Ацетон	67-64-1	>480 мин.
Бензол	71-43-2	>480 мин.
Дизельное топливо	70892-10-3	>480 мин.
Керосин (реактивное топливо А)	8008-20-8	>480 мин.
Метанол	67-56-1	>480 мин.
Плавиковая кислота (70%)	7664-39-3	333 мин.
Сероуглерод	75-15-0	>480 мин.
Соляная кислота (37%)	7647-01-0	>480 мин.
Хлор	7782-50-5	>480 мин.

ЗАЩИТА ОТ HEOPFAHNYECKNX BUCOKOKOHUEHTPNPOBAHHUX XMMUKATOR ПОЛ ЛАВЛЕНИЕМ

2 5AP



ТАЙКЕМ°С — это сочетание ТАЙВЕК° с полимерным покрытием, которое закрывает поры в материале ТАЙВЕК°, повышая его защитные свойства.



ХИМИКАТ	CAS Nº	ТАЙКЕМ® С
Азотная кислота (70%)	7697-37-2	>480 мин.
Гидрохлорид натрия (5,25% хлора)	7681-52-9	>480 мин.
Насыщенный раствор сулемы	7487-94-7	>480 мин.
Олеум (40% свободного SO₃)	8014-95-7	>480 мин.
Плавиковая кислота (50%)	7664-39-3	>480 мин.
Серная кислота (98%)	7664-93-9	>480 мин.
Соляная кислота (37%)	7647-01-0	235 мин.
Формальдегид (37%)	50-00-00	>480 мин.
Фосфорная кислота (85%)	7664-38-2	>480 мин.

*Результаты испытаний материалов на просачивание химикатов, произведенных независимой лабораторией в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 6529. В таблице приведено нормализованное время просачивания при скорости проникновения 1,0 мкг/см³ в минуту.































- Работы с концентрированными органическими
- У: Очистка резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов
- У: Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов
- Работы с токсичными дезинфектантами
- Заправка самолетов
- Утилизация токсичных отходов,
- Дезактивация боевых отравляющих веществ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Плотность 120 г/м² DIN EN ISO 536
- Толщина 210 микрон DIN EN ISO 534
- Устойчивость к истиранию >2000 циклов EN 530 (метод 2)
- Устойчивость к образованию трещин >1000 циклов EN ISO 7854 (метод В)
- Прочность на разрыв в продольном направлении 240 Н в поперечном направлении 245 Н DIN EN ISO 13934-1
- Рабочие температуры -73 ... +98 °C





Тайкем® F

КОМБИНЕЗОН ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАЩИТА ОТ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИКАТОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 5 БАР

ОТ ТВЕРДЫХ















ЗАЩИТА







ЗАЩИТА ОТ БРЫЗГ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БИО- ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ





Тайкем® F

КАТЕГОРИЯ III

Модель CHF5

- Капюшон обеспечивает свободу движений головы и хорошую обзорность
- Застежка-молния спереди, защищенная двойным самоклеящимся клапаном
- 3 Эластичные манжеты, низ брюк, талия и вырез для лица
- Швы, прошитые и герметизированные защитной лентой
- Дополнительная фиксация рукава с помощью петли, которая надевается на большой палец

Тайкем® F с носками



Модель CHF5

Вшитые носки надевают внутрь защитной обуви, нижняя часть брюк закрывает обувь с внешней стороны для дополнительной защиты.























Тайкем® С КОМБИНЕЗОН ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАЩИТА ОТ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИКАТОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 2 БАР

> ЗАЩИТА ОТ ЖИДКИХ ХИМИКАТОВ под давлением

ЗАШИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ







ЗАЩИТА





ОТ БРЫЗГ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БИО- ОТ РАДИОАКТИВНЫХ



ЗАЩИТА

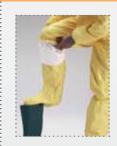
ЧАСТИЦ



КАТЕГОРИЯ III

Модель СНЕ5

- 1 Капюшон обеспечивает свободу движений головы и хорошую обзорность
- 2 Застежка-молния спереди, защищенная двойным самоклеящимся клапаном
- 3 Эластичные манжеты, низ брюк, талия и вырез для лица
- 4 Швы, прошитые и герметизированные зашитной лентой
- **NEW!** Дополнительная фиксация рукава с помощью петли, которая надевается на большой палец



Модель CHF5

Вшитые носки надевают внутрь защитной обуви, нижняя часть брюк закрывает обувь с внешней стороны для дополнительной защиты.



Аксессуары Тайкем® F/C









Тайкем® F/С ОДЕЖДА ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

КОМБИНЕЗОНЫ УПРОЧНЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Тайкем® F2/C2

Модель СНА5

комбинезона для

благодаря которой комбинезон можно

вах и брюках













Инспекционный осмотр

Ремонт

У Уборка/очистка

Погрузочные работы

Расфасовка

Защита термостойкой одежды



Прошилд® КОМБИНЕЗОНЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



ЗАЩИТА

ОТ БРЫЗГ

ХИМИКАТОВ





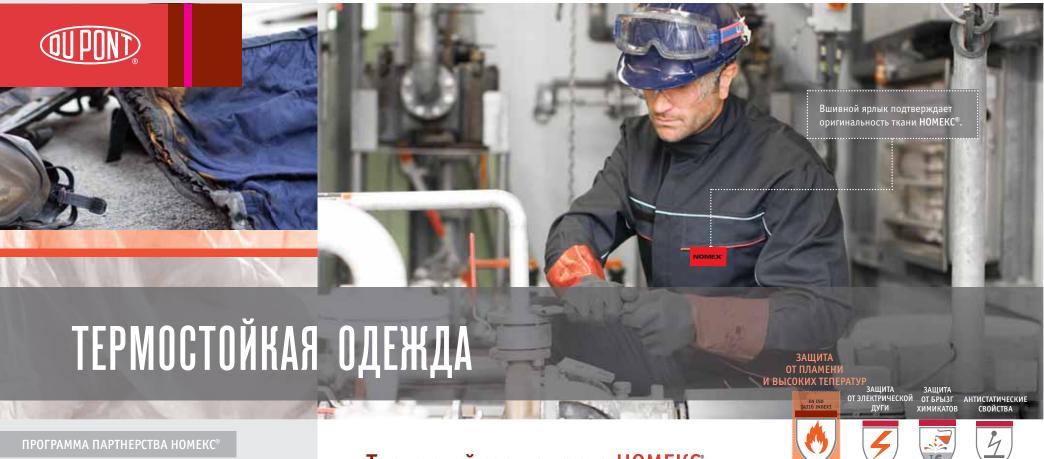




ЗАЩИТА

ОТ ТВЕРДЫХ

ЧАСТИЦ





Программа объединяет тщательно отобранных производителей пряжи, ткани и одежды, чья продукция удовлетворяет строгим требованиям по качеству.

Узнайте больше на сайте



Термостойкое волокно НОМЕКС°









Это уникальная современная технология защиты от воздействия открытого пламени, высоких температур и электрической дуги. Защитные свойства **HOMEKC**® не являются результатом химической обработки, а «встроены» в молекулярную структуру материала, поэтому они сохраняются в течение всего срока службы одежды и не исчезают при многочисленных стирках и химчистках. Материал HOMEKC° обладает высокими защитными свойствами, что позволяет изготавливать одежду из более легкой ткани (примерно в 1,5 раза легче, чем хлопок с огнестойкой пропиткой). В результате одежда **HOMEKC**® обеспечивает более высокий уровень защиты и остается легкой, гибкой и комфортной.



Автомобильная промышленность

У Производство стекла

Работы с листовым металлом

Операции по фасовке и упаковке

Перчатки, изготовленные из волокна КЕВЛАР°

обладают высокой прочностью и уникальными защитными свойствами, обеспечивая превосходную защиту от:

- порезов листовым металлом
- порезов острыми предметами, в том числе стеклом
- ссадин и травм, вызванных истиранием
- высоких температур











Информация о безопасности продукта предоставляется по первому требованию.

Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые вам могут потребоваться для определения пригодности нашей продукции для ваших конкретных целей. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В данной публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.