



TDCHF5SWH00

Тайвек® 400 Дуал

DuPont™ Тайвек® 400 Дуал. Комбинезон с капюшоном. Перед: Тайвек®, задняя часть: из дышащего материала SMS (спанбонд-полипропилена). Внешние швы прострочены. Эластичные манжеты, низ брюк и вырез капюшона. Эластичная талия (вшитый эластичный элемент). Застежка-молния и клапан из Тайвек®. Белый.

имя	Описание
Полный артикул	TDCHF5SWH00
Материал	Tyvek® 500 / SMS
Дизайн	Комбинезон с капюшоном и эластичными вставками. Перед: материал Тайвек®, спинная часть: материал SMS (спанбонд-микрофибра-спанбонд)
Шов	Внешние швы прострочены.
Цвет	Белый
Размеры	SM,MD,LG,XL,2X,3X
Количество примеров	100 шт. в коробке, в индивидуальной упаковке

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВ

DuPont™ Тайвек® 400 Дуал. Комбинезон с капюшоном, сочетает материал Тайвек® спереди и заднюю часть из нетканого полотна SMS (спанбонд полипропилен). Цвет: белый. Размеры: от SM до 3X. Капюшон из трех деталей со вставкой для лучшего облегания. Манжеты, вырез капюшона, талия и низ брюк из эластичного материала.

Модель Тайвек® Дуал представляет собой сочетание материала Тайвек® в передней части и нетканого полотна SMS (спанбонд полипропилен) в спинной части. Передняя часть из Тайвек® обеспечивает идеальное соотношение защиты, долговечности и комфорта. Это дышащий материал, проницаемый для воздуха и водяного пара, но отталкивающий брызги водных растворов и аэрозоли. Превосходная барьерная защита от мелкодисперсных частиц и волокон размером до 1 мкм. Антистатическая обработка и чрезвычайно низкая степень ворсоотделения. Без использования силикона. Увеличенная площадь спинной части из дышащего нетканого материала SMS обеспечивает ограниченную степень защиты от проникновения твердых частиц (размером до 3 мкм) и от мелких брызг водных растворов, но при этом высокую степень комфорта.

Тайвек® 400 Дуал разработан для специальных задач, которые требуют определенного уровня удобства и обеспечения необходимой защиты от воздействия спереди, например, при обжиге кирпича, во время операций литья и выплавки, распыления краски или любой другой работы, связанной с композиционными материалами, производством стекла и системами инженерного обеспечения

- Одежда химической защиты, Категория III, Тип 5 и 6
- Антистатическая обработка изнанки (EN 1149-5)
- Внешние швы прострочены, что способствует лучшей защите от проникновения загрязнений снаружи внутрь.
- Застежка-молния и клапан застежки Тайвек® повышают уровень защиты.

РАЗМЕРЫ

Размер продукта	Номер статьи	Добавить информацию
SM	D14809606	
MD	D14809610	
LG	D14809622	
XL	D14809637	
2X	D14809645	
3X	D14809658	

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



Данные, связанные с механическими характеристиками материалов, используемых в одежде химической защиты DuPont, приводятся для выбранного варианта одежды в соответствии с методами испытаний и нормативами действующих европейских стандартов, если применимо. Указанные свойства, включая устойчивость к истиранию и образованию трещин при многократной деформации, а также прочность на разрыв и прокол, помогают оценить защитные характеристики материала.

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
----------	--------------------	--------------------	----

Воздействие высоких температур	Н/П	Температура плавления: ~135 °С	Н/П
Воздействие низких температур	Н/П	Гибкость сохраняется до -73 °С	Н/П
Плотность	DIN EN ISO 536	41.5/43 g/m ^{2 5}	Н/П
Поверхностное сопротивление при относительной влажности 25 %, внутренняя поверхность ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ом	Н/П
Поверхностное сопротивление при относительной влажности 25 %, наружная поверхность ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ом	Н/П
Прочность на разрыв в поперечном направлении (ПН)	DIN EN ISO 13934-1	>30 Н	1/6 1
Прочность на разрыв в продольном направлении (ПрН)	DIN EN ISO 13934-1	>30 Н	1/6 1
Сопротивление просачиванию воды	DIN EN 20811	>10/3 kPa ⁵	Н/П
Стойкость к образованию трещин при многократном сгибании ⁷	EN ISO 7854, Метод В	>100000 циклов	6/6 1
Стойкость к образованию трещин при многократном сгибании при -30 °С	EN ISO 7854, Метод В	>4000 циклов	Н/П
Стойкость к проколу	EN 863	>5 Н	1/6 1
Стойкость к трапецевидному раздиру (ПН)	EN ISO 9073-4	>10 Н	1/6 1
Стойкость к трапецевидному раздиру (ПрН)	EN ISO 9073-4	>10 Н	1/6 1
Толщина	DIN EN ISO 534	140/- мкм ⁵	Н/П
Устойчивость к истиранию	EN 1116 и EN 1162	2 В соответствии с EN 14126 3 В соответствии с EN 1073-2 4 В соответствии с EN 530, Метод 2	2/6 1
Устойчивость к разрыву	EN 1162	5 Передняя часть Тайвек®, спинная часть Тайвек®	6 >100 циклов
Устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения	EN 1162	7 ru- See Instructions for Use for further information, limitations and warnings	> Более чем
Цвет	Н/П	Белый	Н/П

1 В соответствии с EN 14325 2 В соответствии с EN 14126 3 В соответствии с EN 1073-2 4 В соответствии с EN 530, Метод 2
5 Передняя часть Тайвек®, спинная часть Тайвек®
6 >100 циклов
7 ru- See Instructions for Use for further information, limitations and warnings
> Более чем
< Менее чем N/A Не применяется STD DEV Стандартное отклонение

ЗАЩИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДЕЖДЫ



Также представлена информация о защитных характеристиках одежды согласно требованиям действующих европейских стандартов. Она включает такие важные показатели, как степень защиты от радиоактивного загрязнения, прочность швов и сроки хранения. Подробно представлены данные о герметичности и сопротивлении просачиванию жидкостей согласно действующей классификации типа.

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
Коэффициент номинальной защиты ⁷	EN 1073-2	>5	1/3 3
Прочность шва	EN ISO 13935-2	>50 Н	2/6 1
Срок хранения ⁷	Н/П	10 лет ⁶	Н/П
Тип 5: Проникновение внутрь аэрозольных твердых частиц	EN ISO 13982-2	Пройден	Н/П
Тип 6: Сопротивление просачиванию жидкости (Испытание дождеванием низкой интенсивности)	EN ISO 17491-4, Метод А	Пройден	Н/П

1 В соответствии с EN 14325 3 В соответствии с EN 1073-2 12 В соответствии с EN 11612 13 В соответствии с EN 11611 5 Передняя часть Тайвек®, спинная 6 На основе испытаний по стандарту ASTM D-572 7 ru- See Instructions for Use for further information, limitations and warnings 11 В среднем — на основании результатов для 10 костюмов, 3 операций, 3 датчиков > Более чем < Менее чем N/A Не применяется * Исходя из минимального единичного значения

УДОБСТВО



Комфорт защитной одежды во многом зависит от ее веса, способности «дышать» (т. е. пропускать пар и воздух) и защитных свойств. Все эти данные представлены на основе результатов испытаний. Их можно сравнить при выборе различных вариантов защитной одежды

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
Воздухопроницаемость (пористость по Герли)	ISO 5636-5	< 45 /- с ⁵	Н/П
Воздухопроницаемость (пористость по Герли)	ISO 5636-5	Да/- ⁵	Н/П
Стойкость к просачиванию водяных паров	EN 31092/ISO 11092	11.3/- м ² *Па/Вт ⁵	Н/П
Термостойкость, Rct	EN 31092/ISO 11092	16,3*10 ⁻³ /- м ² *К/Вт ⁵	Н/П
Термостойкость, кло	EN 31092/ISO 11092	0,105/- кло ⁵	Н/П

2 В соответствии с EN 14126 5 Передняя часть Тайвек®, спинная > Более чем < Менее чем Н/П Не применяется

ПРОСАЧИВАНИЕ ЖИДКИХ ХИМИКАТОВ И ОТТАЛКИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



Испытания материалов на просачивание, впитывание и отталкивание жидких химикатов проведены в соответствии со специальным методом, рекомендованным EN ISO 6530. Представленные результаты отражают характеристики просачивания жидких химикатов и отталкивающую способность материалов DuPont при воздействии 30%-ного раствора серной кислоты и 10%-ного раствора гидроксида натрия.

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
Отталкивающая способность к жидкости, гидроксид натрия (10 %)	EN ISO 6530	>90 %	2/3 1
Отталкивающая способность к жидкости, серная кислота (30 %)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 1
Сопротивление просачиванию жидкости, гидроксид натрия (10 %)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 1
Сопротивление просачиванию жидкости, серная кислота (30 %)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 1

1 В соответствии с EN 14325 > Более чем < Менее чем

СТЕРИЛЬНОСТЬ



Отделение твердых частиц (испытание по Хельмке во вращающемся барабане), данные об эффективности фильтрации бактерий, данные о склонности к пухоотделению в сухом состоянии

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
Внутреннее ворсоотделение	BS 6909	128/- среднее количество частиц по счетчику / 17 литров воздуха ⁵	Н/П
Наружное ворсоотделение	BS 6909	56/- среднее количество частиц по счетчику / 17 литров воздуха ⁵	Н/П

5 Передняя часть Тайвек®, спинная отклонение > Более чем < Менее чем Н/П Не применяется STD DEV Стандартное отклонение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Данная одежда не защищает от радиоактивного излучения.
- Това облекло и/или тъканта не са пламъкоустойчиви и не трябва да бъдат използвани в близост до източник на топлина, открит пламък, искри или в потенциално запалима среда.
- Хотя материал Тайвек® обладает свойствами барьерной защиты от некоторых неорганических химикатов низкой концентрации, но не обеспечивает защиты от воздействия жидкостей под давлением. Если необходимо предотвратить воздействие жидкостей под давлением, следует рассматривать варианты одежды химической защиты категории III (Тип 3), например, Тайкем® С или F.
- Настоящая информация соответствует нашим знаниям по данному предмету на момент публикации. Приведенные данные могут быть пересмотрены по мере появления новых знаний и накопления опыта. Представленная информация содержит стандартные характеристики продукции и относится только к указанным материалам; приведенные характеристики могут не соответствовать действительности в случае использования указанных материалов в сочетании с другими материалами, добавками или в каком-либо технологическом процессе, если это не оговорено в документе. Представленные данные не предназначены для установления предельных значений по ТУ и не могут быть использованы в качестве единственного основания для разработки технического задания на проектирование; они также не предназначены для замены каких-либо испытаний, которые могут потребоваться для определения пригодности конкретного материала для Ваших конкретных целей. Поскольку DuPont не может предвидеть всех вариантов конечного использования материала, DuPont не дает никаких гарантий и не несет материальной ответственности в отношении использования данной информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как официальное разрешение на применение каких-либо патентных прав или рекомендация нарушить их.