



Модель IC 105 S WH CS

Тайвек® ИЗОКЛИН®

Дюпон™ Тайвек® ИЗОКЛИН® комбинезон с капюшоном и закрепленными нескользящими бахилами, модель IC 105 S WH CS. Произведены в чистых помещениях, стерилизованы гамма-излучением. Обметанные внутренние швы. Резинки на запястьях, щиколотках и вокруг лица. Петли для больших пальцев. Застежка-молния. Асептически сложены. Белые.

Имя	Описание
Полный артикул	IC0105SWHCS
Материал	Tyvek® IsoClean® CS
Дизайн	Комбинезон с капюшоном и закрепленными бахилами для ботинок
Швы	Швы прострочены.
Цвет	Белый
Размеры	MD, LG, XL, 2X, 3X
Количество примеров	25 шт. в коробке, в индивидуальной упаковке. 2 полиэтиленовых вкладыша. Картонная коробка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВ

Дюпон™ Тайвек® ИзоКлин® комбинезон с капюшоном и закрепленными нескользящими бахилами, модель IC 105 S WH CS. Размеры MD – 3X. Изготовлено в чистых помещениях и стерилизовано гамма-облучением. Обметанные внутренние швы. Петли для больших пальцев. Резинки на запястьях, щиколотках и вокруг лица. Застежка-молния спереди.

Тайвек® ИзоКлин® – идеальное сочетание защиты, прочности и комфорта. Изготовлено из полиэтилена высокой плотности с применением патентованной технологии мгновенного вытягивания нити. Одежда Тайвек® ИзоКлин® создает естественный барьер для частиц, микроорганизмов и неопасных брызг легких жидкостей на водной основе. Кроме того, Тайвек® ИзоКлин® дышит и практически не выделяет ворса.

Одежда и аксессуары Тайвек® ИзоКлин® (коды CS, DS и MS) изготавливаются в чистых помещениях для гарантии максимальной чистоты и стерилизуются гамма-облучением. Способ складывания одежды гарантирует асептическое надевание, изделия пакуются в индивидуальную упаковку в чистых помещениях класса 4 по ISO.

Одежда и аксессуары из изготовленного в чистых помещениях и стерильного материала Тайвек® ИзоКлин®, как правило, используются в чистых производственных помещениях биотехнологической, фармацевтической, медицинской, пищевой, косметической промышленности, а также в других критически важных или контролируемых условиях.

- Clean-processed and sterilised by gamma-irradiation to SAL of 10^{-6} (ISO 11137-1)
- Полная отслеживаемость всей стерильной одежды сертификат стерильности в наличии
- Подходит для использования в чистых помещениях класса A/B по стандарту GMP (ISO класс 5)
- Данная одежда не относится к одежде химической защиты по Категории III по CE.

РАЗМЕРЫ

Размер продукта	Номер статьи	Добавить информацию
MD	D14247979	
LG	D14247987	
XL	D14247990	
2X	D14248003	
3X	D14248016	

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	N/A	Температура плавления: ~135 °C	N/A
Плотность	DIN EN ISO 536	45 г/м ²	N/A
Поверхностное сопротивление при относительной влажности 25 %, внутренняя поверхность ⁷	EN 1149-1	2 ¹⁰ Ом	N/A
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	7 кПа	N/A
Стойкость к образованию трещин при многократном сгибании ⁷	EN ISO 7854, Метод В	>100000 циклов	6/6 1
Стойкость к проколу	EN 863	>5 Н	1/6 1
Стойкость к трапециевидному раздиру (ПН)	EN ISO 9073-4	>10 Н	1/6 1
Стойкость к трапециевидному раздиру (ПрН)	EN ISO 9073-4	>10 Н	1/6 1
Толщина	DIN EN ISO 534	185 мкм	N/A
Устойчивость к истиранию ⁷	EN 530, Метод 2	>10 циклов	1/6 1
Цвет	N/A	Белый	N/A

1 В соответствии с EN 14325 2 В соответствии с EN 14126 3 В соответствии с EN 1073-2 4 В соответствии с EN 14116 12 В соответствии с EN 11612 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 > Более чем < Менее чем N/A Не применяется STD DEV Стандартное отклонение

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	Да	N/A
Воздухопроницаемость (пористость по Герли)	ISO 5636-5	4 s	N/A
Стойкость к просачиванию водяных паров	EN 31092/ISO 11092	6.8 м ² *Па/Вт	N/A
Термостойкость, Rct	EN 31092/ISO 11092	10*10 ⁻³ м ² *К/Вт	N/A
Термостойкость, кло	EN 31092/ISO 11092	0,065 кло	N/A

2 В соответствии с EN 14126 5 Передняя часть Тайвек®, спинная > Более чем < Менее чем N/A 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	<5 %	2/3 1
Сопротивление просачиванию жидкости, серная кислота (30 %)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 1

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

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



Представлены подробные сведения о защитных характеристиках (сопротивление просачиванию) одежды DuPont при воздействии биологически опасных аэрозолей, жидкостей и пыли, а также крови, физиологических жидкостей и гемоконтактных патогенов. Информация организована в соответствии с действующими европейскими стандартами.

Свойство	Метод испытания	Типичный результат	EN
Сопротивление просачиванию биологически опасных аэрозолей	ISO/DIS 22611	Пройден	1/3 ²
Сопротивление просачиванию гемоконтактных патогенов, испытание воздействием бактериофага Phi-X174	ISO 16604 Метод С	Не подлежит классификации	Не подлежит классификации ²
Сопротивление просачиванию загрязненных жидкостей	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 ²
Сопротивление просачиванию загрязненных твердых частиц	ISO 22612	Пройден	1/3 ²
Сопротивление просачиванию крови и физиологических жидкостей, испытание воздействием синтетической крови	ISO 16603	3,5 kPa	3/6 ²

² В соответствии с EN 14126 > 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
Отделение твердых частиц (испытание по Хельмке во вращающемся барабане)	IEST-RP-CC003.4.	Категория I	N/A
Эффективность фильтрации бактерий (3 мкм)	ASTM F2101	98.4 % ± 0.9 % STD DEV	N/A

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

Предупреждение

- 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.
- Целевое использование аксессуаров Тайвек® ИзоКлин®, не имеющих сертификации CE или сертификации СИЗ категории 1, не включает в себя способы использования, которые могут привести к серьезным последствиям, таким как нанесение необратимого вреда здоровью или смерть. Пользователь должен провести оценку риска для определения необходимой защиты.

ДААННЫЕ ПО ПРОНИЦАЕМОСТИ



Проницаемость — процесс, при котором жидкий или газообразный химикат проникает сквозь материал защитной одежды на молекулярном уровне. Данные по проницаемости помогают выбрать защитную одежду, наиболее подходящую для конкретных условий использования, и оценить длительность ее безопасного использования. Уровень сопротивления просачиванию для материала DuPont определяется стандартными методами испытаний, результаты которых могут рассматриваться с учетом конкретных материалов, химикатов или класса химикатов.

Название опасности / химиката	Агрегатное состояние	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Совокуп. 480	Время — 150	ISO
Carboplatin (10 mg/ml)	Жидкость	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Жидкость	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005			
Доксорубин HCl (2 mg/ml)	Жидкость	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Ифосфамид (50 mg/ml)	Жидкость	3778-73-2	imm	imm	>60	3	na	0.003			
Кармустин (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Жидкость	154-93-8	imm	imm	>240	5	<0.3	0.001			
Оксалиплатин (5 mg/ml)	Жидкость	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.001			
Паклитаксел (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Жидкость	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Тиотепа (10 mg/ml)	Жидкость	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			
Фторурацил, 5- (50 mg/ml)	Жидкость	51-21-8	imm	imm	imm		na	0.001			
Циклофосфамид (20 mg/ml)	Жидкость	50-18-0	imm	>10	>240	5	na	0.003			
Цисплатин (1 mg/ml)	Жидкость	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Этопозид (Торосар®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Жидкость	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			

BTAct (Фактическое) время прорыва при МОСП [mins] BT0.1 Нормализованное время прорыва при 0,1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ [mins] BT1.0 Нормализованное время прорыва при 1,0 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ [mins] EN Классификация по EN 14325 SSPR Постоянная скорость проникновения (ПСП) [$\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$] MDPR Минимальная определяемая скорость проникновения (МОСП) [$\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$] CUM480 Суммарная масса просачивания за 480 мин [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$] Time150 Время достижения суммарной массы просачивания 150 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ [mins] ISO Классификация по ISO 16602 CAS

Универсальный номер идентификации химических веществ min Минута > Более чем < Менее чем imm
Быстро (< 10 мин) nm Не испытано sat Насыщенный раствор N/A Не применяется na Not attained GPR
grade Чистота химиката общего назначения * Исходя из минимального единичного значения 8 Фактическое
время прорыва; нормализованное время прорыва не предусмотрено. DOT5 DOT5 Дegrаdация после 5 минут
DOT30 DOT30 Дegrаdация после 30 минут DOT60 DOT60 Дegrаdация после 60 минут DOT240 DOT240
Дegrаdация после 240 минут VT1383 Нормализованное время прорыва при 0.1 мкг/см²/мин [mins] по стандарту
ASTM F1383

Важное примечание.