

Короткі довідкові керівництва та підбір одноразової і хімічної одягу




		ZoneGard®	SafeGard®	MicroMax®	MicroMax® NS	Pyrolon® Plus 2 [1]	Pyrolon® XT [1]	Pyrolon® CRFR [1]	ChemMax® 1 Serged Seam	ChemMax® 1 Bound Seam	ChemMax® 1 Heat Sealed Seam	ChemMax® 2 Bound Seam	ChemMax® 2 Heat Sealed Seam	ChemMax® 3	ChemMax® 4	Interceptor® [2]
Загальний захист	Бруд, масло і жир	•	•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Небезпечні сухі частинки		•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Безпечні рідини	•	•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Зварювання, різання і шліфування					★	•	•								
Аерозоль спреї	Безпечні рідини (аерозоль)		•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Фарба і небезпечні рідини - спреї		•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Сухі частинки - аерозолі		•	•	★	•	•	•	•	•	•	•	•			
Хімічний сплеск	Низький вплив, низький ризик хім. виплеску			•	•			•	•	•	★	•	•			
	Високий вплив / високий ризик							•		•	•	•	•	★	•	
Захисний костюм	NFPA сертифікований															★
	Морський											★	•	•	•	
	Не сертифікований							•		•	•	•	★	•	•	
Опір полум'ю	Легкозаймісті середовища (аерозоль)					★	•	•								
	Займісті рідини							★								
	Хімічний спалах вогню					•	•	•								•
Критичне середовище / Біологічна небезпека	Чисті приміщення			•	★											
	Фарбувальна камера			•	★			•	•							
	Переносимі кров'ю патогени [4]			•	•			•	•	•	★	•	•	•	•	•
	Очищення стічних вод			•	•			•	•	★	•	•	•	•	•	•
Відносна продуктивність [3]	Комфорт	5	4	2	2	4	4									
	Бар'єр	1	2	5	5	2	2									
	Міцність	1	4	4	3	3	4									

Ключ діаграми

- [1] Продукти сімейства Pyrolon® слід носити поверх термозащитних виробів, таких як метаараміди FR Cotton або FR.
 [2] Interceptor® випускається сертифікованим для NFPA 1991 і CE Type 1
 [3] Відносні оцінки: 1 - найнижчий, 5 - найвищий, заснований на результатах випробувань EN / ISO і відносній різниці між тканинами
 [4] Lakeland рекомендує герметичні шви для захисту від інфекційних захворювань

Доступні шви

Зубчастий шов



- Поєднує два шматки матеріалу з ниткою, яка блокується.
- Економічний метод швивання для загального застосування
- Зазвичай не використовується для хімічного захисного одягу, використовується на одноразовому одязі

Зшитий шов в палітурці



- Поєднує два шматки матеріалу з накладенням аналогічного матеріалу
- Ланцюг зшита через всі шари для чистого готового краю
- Забезпечує підвищений захист від рідин і сухих частинок

Герметичний шов



- Прошивається, а потім, герметизується за допомогою термоактивованої стрічки
- Забезпечує водонепроникні шви і особливо корисний для хімічного захисту рівня А і В.

★ ● = Може відповідати вимогам залежно від ступеня небезпеки
 ★ = Кращий вибір для застосування

Матеріали і хімічні характеристики

ZoneGard®

- Поліпропілен з напів компонентом важкий 38 грам
- Одяг початкового рівня для брудної роботи

SafeGard® SMS

- 45-грамовий поліпропілен з розплавленим металом Meltblown
- Висока повітропроникність
- Хороший бар'єр для сухих частинок, аерозолів і легких небезпечних рідин

MicroMax® NS

- Мікропориста плівка, ламінована на поліпропіленову підкладку
- Відмінний бар'єр для сухих частинок і небезпечних рідин
- Випробуваний на кров збудник / вірусний бар'єр
- Кращий вибір для промислового ринку

MicroMax®

- Той самий захист, як MicroMax® NS з додаванням рип-стоп полотна для додаткової міцності.

MicroMax® Cool Suit:

- Дихаюча задня панель SMS
- Найкраще поєднання комфорту і захисту

Pyrolon® Plus 2

- Вогнестійкий
- Сухий і легкий захист від бризок рідини
- Відповідає вимогам NFPA 2113

Pyrolon® XT

- Той самий захист, що і Pyrolon Plus 2 з рип-стопом для додаткової міцності

Pyrolon® CRFR

- Хімічно і вогнестійкий
- Дуже добре підходить для захисту від легкозаймистих рідин
- Спеціально розроблений для нафтохімічних, нафтопереробних і комунальних підприємств
- Відповідає вимогам NFPA 2113

ChemMax® 1

- Поліпропіленова тканина з поліетиленовим покриттям
- Гарний захист від кислот і лугів
- Економічний і легкий

ChemMax® 2

- Плівка Dow Saranex® 23P, ламінована на двокомпонентний нетканый матеріал спанбонд
- Помірний до високої хімічної стійкості
- Дуже добрий вибір для хімічної обробки і очищення навколишнього середовища

ChemMax® 3

- Приємний на дотик
- Відмінний вибір для нафтохімічних і небезпечних робіт
- Випробування хімічний бойовий засіб

ChemMax® 4

- 6-шарова захисна плівка
- Чудова хімічна стійкість
- М'яке відчуття гнучкості, що не зустрічається в конкурентних тканинах
- Відмінний вибір для небезпечних операцій і нафтохімії

Interceptor®

- Найвищий рівень хімічного захисту
- NFPA 1991 і CE тип 1 сертифікований
- Конфігурації рівня А для небезпечних газів / парів
- Також є в конфігурації не рівня А

Порівняльні дані про продуктивність хімічних тканин

Метод випробування		ChemMax®1	ChemMax®2	ChemMax®3	ChemMax®4	Interceptor®
Базова вага	ASTM D3776-90 & D751	77,64 г/м ²	145,79 г/м ²	152,58 г/м ²	220,39 г/м ²	305,15 г/м ²
Товщина	D1777-75	15 мм	16 мм	16 мм	24 мм	25 мм
Трапецієвидний розрив MD	ASTM D5733	6350 гс	13608 гс	11793 гс	23587 гс	19958 гс
Трапецієвидний розрив XD		6350 гс	5897 гс	9072 гс	16783 гс	26308 гс
ASTM F1001 Час проникнення: зелений позначає > 480 хвилин						
Ацетон						
Ацетонитрил						
Безводний аміак						
1,3 Бутадиен						
Дисульфід вуглецю						
Хлор						
Дихлорметан						
Діетиламін						
Диметилформамід						
Етилацетат						
Окис етилену						
n-Гексан						
Хлористий водень						
Метанол						
Метилхлорид						
Нітробензол						
Гідроксид натрію						
Сірчана кислота						
Тетрахлоретилен						
Тетрагідрофуран						
Толуол						

Дані щодо проникнення Pyrolon® CRFR, 2,5 Mil, ASTM F903

Хімічна проблема	CAS номер	Фіз.сост.	результат проникнення
Ацетон	67-64-1	рідина	>60
Бензол	71-43-2	рідина	>60
Дизельне паливо	N/A	рідина	>60
Сира нафта	N/A	рідина	>60
Соляна кислота	7647-01-0	рідина	>60
Гідроксид натрію, 50%	1310-73-2	рідина	>60

УВАГА!

Як завжди, рішення щодо вибору і використання хімічного захисного одягу для конкретної ситуації повинні прийматися навченими і кваліфікованими фахівцями з безпеки відповідно до правил і норм OSHA і EPA.