

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ 03150011 CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400

Комбінезон CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400 призначений для захисту працівників від небезпечних речовин або чутливих продуктів чи процесів від забруднення людиною. Залежно від потенційного ризику дії хімікату та обставин впливу, комбінезон CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400 можна використовувати для захисту від дрібних частинок (тип 5), бризок рідини або рідкого аерозолу (тип 6) та біологічних небезпек (тип 4В, 5В, 6В).

Маркування:

1. Назва моделі CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400
2. Виробник/уповноважений представник
3. CE-маркування Кат. III. Регламенту (ЄС) 2016/425. Сертифікат типу та якості видано уповноваженим органом 0624 CENTRO-COT, Piazza Sant Anna, 2, Busto Arsizio (Va), Італія

5. Розмір. Оберіть правильний розмір.

Розмір	S	M	L	XL	XXL	3XL
Зріст, см	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Обхват грудей, см	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Обхват талії, см	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

6. Дата виготовлення. 7. Адреса.

8. Інструкція по догляду: Не прати. Прання впливає на захисні характеристики. Не сушити у машині. Не відбілювати. Не гладити. Не чистити в хімічності.

9. Прочитайте уважно інструкцію з використання


Обмеження: В умовах впливу певних дуже дрібних частинок, інтенсивних розпилення рідини та бризок небезпечних речовин можливо будуть потрібні комбінезони з вищою механічною міцністю та бар'єрними властивостями, ніж ті, що випускаються під торговою назвою CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400.

Використання: Перевірте одяг. Не використовуйте пошкодженій одяг. Відкрийте застібку-блискавку, одягайтеся, стежачи, щоб не пошкодити матеріал. Застебніть блискавку та закрийте її планкою

Попередження: Якщо сталися розриви, проколи тощо, залиште робочу зону та одягніть новий комбінезон. Користувач не повинен знімати одяг, коли він все ще знаходиться в зоні ризику. Вибір не можна будь-яким чином міняти або модифікувати.

 Не використовуйте повторно.

Легкозаймистий матеріал.







 Тримати подалі від вогню.

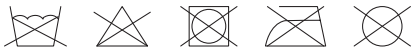
Для забезпечення заявленого захисту за певних умов буде потрібно використовувати скотч для манжетів, шиколоток, капюшона та застібки. При нанесенні клейкої стрічки слід подбати, щоб на тканині чи стрічці не з'являлися складки, оскільки вони можуть виконувати роль каналів проникнення небезпечних речовин під комбінезон. Переконайтеся, що клейка стрічка наклеєна на комбінезон без складок.

Переконайтеся, що ви обрали одяг CHEMSAFE, який підходить для вашої роботи. Користувач повинен обирати правильну комбінацію захисного комбінезона для захисту тіла та додаткового екіпування (рукавички, черевки, засоби захисту органів дихання, зору тощо). Користувач повинен оцінювати як дового можна носити комбінезон CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400 на певній роботі зважаючи на його захисні характеристики, комфорт або температурні умови.

Користувач повинен забезпечити належне заземлення як одягу, так і користувача. Опір між користувачем та землею повинен бути менше 10⁹ Ом, наприклад, потрібно взувати антистатичне взуття належного рівня захисту. Захисний одяг, що розсіює електростатичний заряд не можна відкривати або знімати якщо є небезпека займання або вибуху в приміщенні або

4. Стандарти

-  **EN 13034** - захист від рідких хімічних речовин (типи 6 та PB [6]) - тип 6
-  **EN ISO 13982-1**- захист від аерозолу - тип 5
-  **EN 14605** - захист від рідких хімічних речовин, вимоги до експлуатації одягу непроникного до рідини або спрею (типи PB [3] та PB [4]) - тип 4
-  **EN 1073-2** - радіоактивне забруднення твердими частинками – Клас 2
-  **EN 14126** - захист від інфекційних агентів - тип 4В, 5В, 6В
-  **EN 1149-5** - електростатичні властивості



під час роботи з легкозаймистими або вибухонебезпечними речовинами. Захисний одяг що розсіює електростатичний заряд не повинен використовуватися в приміщеннях, атмосфера яких збагачена киснем, без попереднього дозволу відповідального інженера з безпеки праці. На ефективність розсіювання електростатичного заряду можуть впливати знос, можливе забруднення та старіння захисного одягу. Захисний одяг, що розсіює електростатичний заряд повинен постійно покривати всі невідповідні матеріали під час нормального використання (включаючи згинання та рухи).

Цей комбінезон відповідає вимогам Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%. Метод забезпечує вимір проникнення всередину захисного одягу сухих аерозольних часток (утворених з розчину хлориду натрію), що мають середній мас-медіанний аеродинамічний діаметр 0,6 мкм.

Зберігайте одяг у сухих, прохолодних умовах подалі від прямих сонячних променів. Термін придатності становить 5 років з дати виготовлення при зберіганні у відповідних умовах. Комбінезон CHEMSAFE CS400, CHEMSAFE 400 можна спалити або поховати на контрольованому звалищі без шкоди для навколишнього середовища. Обмеження щодо утилізації виникають лише від забруднень, що потрапляють під час використання.

Матеріал: поліпропілен

Відповідність: З03 категорія III. Відповідає вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту;

ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013);

ДСТУ EN ISO 13982-1:2009 Одяг захисний від твердих частинок. Частина 1. Експлуатаційні вимоги до протихімічного одягу для захисту від аерозолу - тип 5 (EN ISO 13982-1:2004+A1:2010);

ДСТУ EN 13034:2017 Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик захисного одягу для обмеженого захисту від рідких хімічних речовин (типи 6 та PB [6]) - тип 6 (EN 13034:2005+A1:2009);

ДСТУ EN 14126:2008 Одяг захисний. Захист від інфекційних агентів. Вимоги до експлуатаційних характеристик і методи випробування. Поправка № 1:2015 - тип 4В, 5В, 6В (EN 14126:2003/AC:2004, IDT);

ДСТУ EN 14605:2017 Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик одягу з

непроникними до рідини (тип 3) або непроникними до спрею (тип 4) з'єднаннями та до предметів одягу для захисту частин тіла (типи PB [3] та PB [4]) – тип 4 (EN 14605:2005 + A1:2009, IDT);
ДСТУ EN 1073-2:2013 Одяг спеціальний невентильований для захисту від радіоактивного забруднення. Частина 2. Загальні технічні вимоги та методи випробування – Клас 2 (EN 1073- 2:2002, IDT)
ДСТУ EN 1149-5:2015 Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 5. Характеристики матеріалів та вимоги до дизайну (EN 1149-5:2008, IDT)

Сертифікат типу видано органом з оцінки відповідності 010 TOB “Промелектронсерт” 04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 3.
Виробник / уповноважений представник: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Czech Republic. Декларація про відповідність Регламенту (ЄС) 2016/425 доступна на веб-сайті www.cerva.com/conformity.htm.
Дистриб'ютор та імпортер в Україні: ТОВ ФІРМА «АВ ЦЕНТР» м. Київ, вул. Аляб'єва, 3, 04080.
 тел.+380(44)230-87-07. E-mail: office@avcentr.com.ua.
 Документація доступна на веб-сайті www.avcentr.com.ua.

ТЕСТ	Необхідний рівень	Результат тесту	
Стійкість до проникнення рідини Випробування аерозолем тип 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		проходить	
Стійкість до проникнення аерозолю Проникнення всередину тип 5 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)	Ljmn, 82/90 ≤30% Ls 8/10 ≤15%	проходить	
Номінальний коефіцієнт захисту (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TILE % TILA % Fpn	Class 2	
Практичні тести продуктивності (EN 1073-2)		проходить	
Шви: міцність (EN ISO 13935-2)	75 < N < 125	Class 3	
Стійкість до проникнення рідини (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H2SO4 30%:	Class 3
		NaOH 10%:	Class 3
		o-xylene:	Class 3
		Butan-1ol:	Class 3
Відштовхування рідини (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H2SO4 30%:	Class 3
		NaOH 10%:	Class 3
		o-xylene:	Class 2
		Butan-1ol:	Class 3
Стійкість до стирання (EN 530 - method 2)	100 <cycles< 500	Class 2	
Трапецеїдальні випробування на опір роздиру (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Class 3	
Трапецеїдальні випробування на опір роздиру (EN ISO 9073-4)	20 < N < 40	Class 2	
Міцність при розтягуванні (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60	Class 1	
Опір проколу (EN 863 - EN 1073-2)	10 < N < 50	Class 2	
Опір проколу (EN 863 - EN 13034)	10 < N < 50	Class 2	
Стійкість на вигін (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6	
Блокуючий опір (EN 25978 - EN 1073-2)		проходить	
Займання та горючість (EN 13274-4 - EN 1073-2)		проходить	
Загасання заряду (умова перевірки EN 1149-3)		проходить	
Міцність на розрив (13938-1)	160 <kPa< 320	Class 3	
Стійкість до проникнення кров'ю патогени що переносяться -phi-x174 тест на бактеріофаги - ISO 6603/16604	20 kPa	Class 6	
Стійкість до проникнення інфекційних агентів через механічний контакт з речовинами, що містять забруднені рідини - ISO 22610 (тестовий мікроорганізм: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6	
Стійкість до проникнення забруднених рідких аерозолів - ISO / DIS 22611 (тестовий мікроорганізм: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3	
Стійкість до проникнення забруднених твердих частинок - EN ISO 22612 (випробовуваний мікроорганізм: спори Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3	
pH (EN 340 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	проходить	