

E.mail : [jin@caremile.co.kr](mailto:jin@caremile.co.kr)



PPE : 방호복 & 덧신

- Type 4 (EN Standard) : 유럽 기준
- : 포화 액체 방지
- Level D (WHO Standard) : 국제보건기구 기준
- : 단순 보호용 작업복이며, 유해물질 오염에만 사용

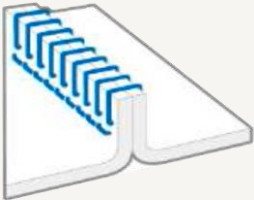
바이러스, 박테리아, 혈액 매개 병원균 보호 형태



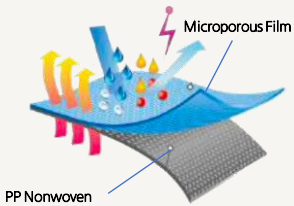
- 한국 제품
- 한국 원단
- 한국 생산



- 직조 방식
- (4-thread overlapped seam)
- 인치당 7~9회 꿰매짐



- 원단 방식
- 부직포 필름 코팅
- : Microporous film laminate PPSB



개요

자재	→
1. 폴리프로필렌 (PP)	
2. 무미료 폴리에틸렌(PE) 라미네이트	
3. 실	
4. 지퍼	
5. 탄성 밴드	

적용	→
1. 생물학적 또는 생물학적 유해 물질 오염	
2. 바이러스 오염	
3. 비상대응	
4. 의료 및 의료 연구	
5. 제약·산업제조업	

직물	→
일반적으로 사용되는 단섬유 의류에 비해 무게가 가볍고 내구성과 강도가 높은 장섬유 직물	
고급 하드 코팅(고강도 폴리에틸렌) 섬유	

특징	→
1. 탄력 있는 발목, 커프스, 후드, 허리가 있어 편안함, 이동의 자유, 안전성 향상	
2. 탄성 밴딩홀로 편안함 제공	
3. 비독성 재료가 특정 생물학적 오염 물질로부터 보호	
4. 정전기 방지 코팅이 적용 고품질 내구성, 보풀 적은 부직포 소재	
5. 버선 타입이 아닌 신발 타입으로 편안하고 안정적인 이동 보장	

사용 가능한 용량	→
1,000,000 개 / 월간	
더 자세한 정보가 필요하면 이메일로 문의하십시오.	
최소 주문량	→
5,000 개	
HS 코드	→
6210.10.2000	

운송 옵션 및 포장 세부 정보	→
<b>해상 화물</b>	
9,000 개 (20피트 / 1 컨테이너)	
20,000 개 (40피트 / 1 컨테이너)	
<b>항공 화물</b>	
1. 항공기 : 보잉 737 / 747	
2. 화물기 : 보잉 777 / 767	
* Qty 용량에 대한 추가 정보가 필요하면 이메일로 문의하십시오.	

## 마이크로 필름 코팅 / 미세한 직조 방식

: 높은 보호성과 뛰어난 호흡성 / 탈부착 가능한 방호화

CM-PS01 : 방호복 + 방호화 (Set)



CM-PS02 : 방호복



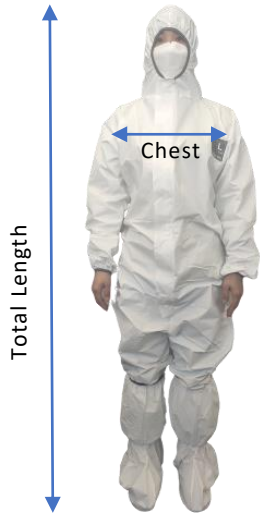
CM-PS03 : 방호화



패턴 디자인

: 다양한 국가 / 인종 맞춤형 디자인 제공 (다리 길이, 골반 사이즈 반영)

UNIT  
Cm



	S	M	L	XL
총 길이	187	193	199	205
가슴	78	80	83	85
소매	93	95	98	101
손목	9	10	10	10
발목	16	16	16	16

포장

PACKING  
DETAIL

박스 사양  
= W. 70Cm × L. 49Cm × H. 55Cm

수량  
= 50Pcs/carton

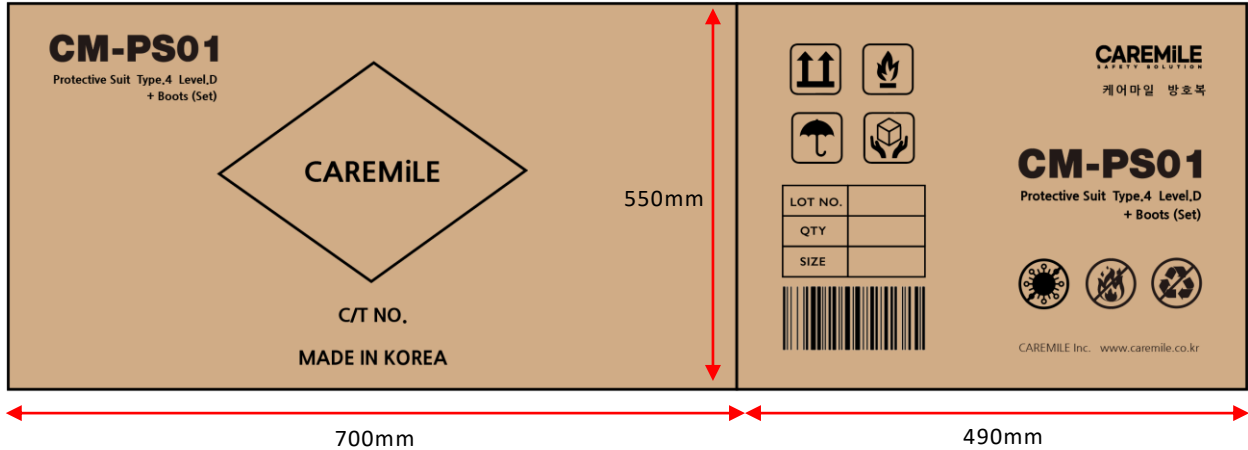
총 중량  
= 17Kg (상자 무게 포함)



Piece Packing



Box Packing



원단

=

필름 코팅 : 리프로필렌 30g  
+  
고강도 폴리에틸렌(PE) 라미네이트 30g

폴리프로필렌(PP)

고강도 폴리에틸렌(PE) 라미네이트

실, 지퍼

탄성



=

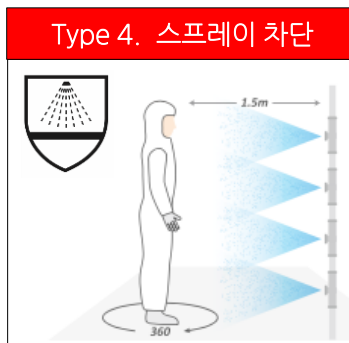
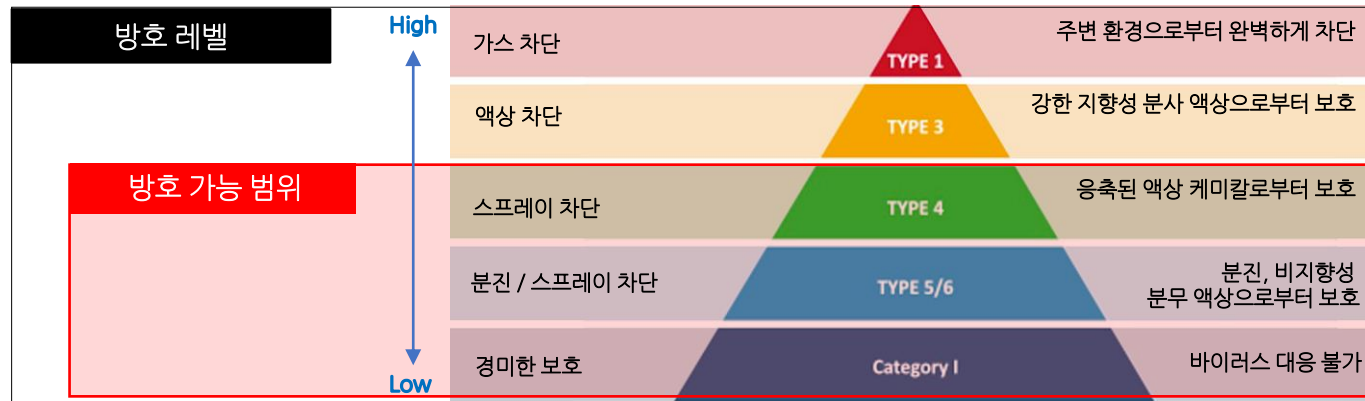
부직포 원단

유럽 인증

||

- EN 14126 (EN Standard) : Chemical Protective Clothing - Category III

보호복. 감염성 물질에 대한 보호 의류에 대한 성능 요구사항 및 테스트 방법



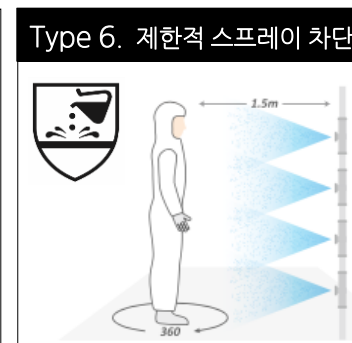
**Type 4. 스프레이 차단**

액체 화학 물질의 포화로부터 보호할 수 있는 수트, 수트에 액체의 부피가 쌓여서 리볼렛을 형성한다. 방벽 원단과 봉합선이 필요합니다.



**Type 5. 분진 차단**

유해성 건조 입자 방지 방호복



**Type 6. 제한적 스프레이 차단**

수트에 방향성 스프레이 또는 액체가 축적되지 않음. 대기에 미세한 물방울이 남는 액체 스프레이 및 액체 분무 방지에 적합

**EN 14126 : 항바이러스 보호력**

- 생물학적 위험 및 감염원으로부터 방호복
- ISO 16603, ISO 16604, ISO / DIS 22611
- 혈액, 체액, 혈액 및 생물학적으로 오염된 에어로졸의 침투에 따라 결정
- ISO 22612, ISO 22610은 건식 및 습식 미생물의 침투에 대해 저항

**정전기 방지**

- 정전기 또는 전하 감쇠에 대한 패브릭 보호를 측정하기 위한 일련의 요구 사항 및 테스트 방법을 지정합니다.
- 작업자가 불꽃이나 폭발을 일으킬 수 있는 환경에 노출 된 경우 정전기 저항이 필요합니다.
- 이 표준에 따른 작업복은 주 전압으로부터 보호하지 않습니다

**살충제 차단**

- 화학 침투, 직물 강도 및 인체 공학에 대한 요구 사항을 포함
- 약물의 액체 스프레이를 시뮬레이션하는 EN 14786이 포함
- U46-D-Fluid (BASF), Pirimor Granulat (Syngenta), Amistar, (Syngenta)를 포함한 5 가지 살충제 -Betanal Expert (Bayer), Folicur (Bayer)는 살충제로부터 보호



PROTECTION LEVEL

유럽 기준

방호복 기준 - Category III

기준	픽토그램	정의
TYPE 1		기체 방호복
TYPE 2		비기체 방호복
TYPE 3		가압 액체 분사로부터 보호
TYPE 4		포말 액체 비화로부터 보호
TYPE 5		유해성 입자에 대한 보호
TYPE 6		액체 분사에 대한 보호

유럽 추가 방호 기준

기준	픽토그램	정의
EN1073-2		방사능 물질 방지
EN1149-5		정전기 방지 방호복
EN14126		생물학적 위험으로부터 보호
DIN32781		살충제로부터 보호
EN ISO 14116		제한된 화염 확산으로부터 보호

WHO 기준

방호 레벨 : 개인보호장비는 제공되는 보호 수준에 따라 4가지 범주로 분류됩니다.

Level A	호흡기, 피부, 눈 및 점막의 최고 수준의 보호가 필요한 경우 보호를 착용해야 합니다. 일반적인 레벨 A 앙상블에는 다음이 포함됩니다.
Level B	최고 수준의 호흡기 보호가 필요한 경우에는 보호를 선택해야 하지만 피부 및 눈 보호 수준은 더 낮아야 합니다. 레벨 B 보호는 모니터링, 샘플링 및 기타 신뢰할 수 있는 분석 방법 및 활용 된 결과에 해당하는 장비를 통해 위험을 추가로 식별하고 정의 할 때까지 초기 현장 진입 시 권장되는 최소 레벨입니다. 일반적인 레벨 B 앙상블에는 다음이 포함됩니다.
Level C	공기 중 물질의 종류를 알고 농도를 측정하고 공기 정화 호흡기 사용 기준을 충족하고 피부와 눈에 노출 될 가능성이 없을 경우 보호를 선택해야 합니다. 주기적으로 공기를 모니터링해야 합니다. 일반적인 레벨 C 앙상블에는 다음이 포함됩니다.
Level D	주로 작업복으로 사용, 가벼운 오염에만 사용됩니다. 작업복과 안전화 / 부츠만 필요합니다. 다른 PPE는 상황 (강감 유형 등)을 기반으로 합니다. 호흡기 또는 피부 위험이 있는 곳에서는 착용하지 마십시오.

CM-PS01 핵심 방호 기능



CM-PS01 방호 가능



# TEST REPORTS

COPY

## TEST REPORT

APPL. CMT : not find  
BLND : CARPENTIER

KATRI NO : SPFA20-0000127-1  
RECEIVED DATE : MAR. 12, 2020  
ISSUED DATE : MAR. 31, 2020  
PMB(S) : 1 OF 5

APPL. CMT'S PROVIDED SAMPLE DESCRIPTION  
ONE (1) SAMPLE OF NONWOVEN FABRIC

STYLE NO. : 02-0821

TEST ITEM	TEST RESULT
<b>Tearing Strength</b> : Ministry of Employment and Labor, Notice No.2014-64, 8-4	<b>#1</b>
Tear Strength (N)	
Warp Direction	84
Wett Direction	70
CLASS	
Warp Direction	2
Wett Direction	2
* Note) 1. The performance of the material shall be classified according to Ministry of Employment and Labor, Notice No.2020-35, 8-2. - Tear Strength (N) Class 1 : > 10 Class 2 : > 20 Class 3 : > 40 Class 4 : > 60 Class 5 : > 100 Class 6 : > 150	

- Continues -

*Lim, Hun Jin*  
Lim, Hun Jin  
Director General



Tested by Name : Yu Si Hwa

Technical Manager : Kim Chan Noh

Location of Test : Deokcheon48-ro 19, Anyang-dong, Munan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Korea Apparel Testing & Research Institute, letters and reports are issued for the exclusive use of the clients to whom they are addressed. No quotations from reports or use of the Korea Apparel Testing & Research Institute, name is permitted except as expressly authorized in writing. Letters and reports apply only to the specific materials, products or processes tested, examination reviewed and are not necessarily indicative of the quality of apparently identical or similar materials, products or processes. The liability of Korea Apparel Testing & Research Institute, with respect to services rendered, shall be limited to the amount of consideration paid for each service and not include any consequential damages. This report or certificate does not release suppliers from their contractual responsibility with regard to the quality/quantity of the delivery, nor does it guarantee clients right to claim towards suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or testing. This report is not related to KOLAS accreditation.

COPY

KATRI NO : SPFA20-0000127-1  
PAGE(S) : 2 OF 5

TEST ITEM	TEST RESULT
	<b>#1</b>
<b>Abrasion Resistance</b> : Ministry of Employment and Labor, Notice No.2014-64, 8-4	
Abrasion cycles	> 10, ≤ 100
CLASS	1
* Note) 1. Test was conducted at the applicant's request. - Downward pressure : $19 \pm 0.21$ kPa - Abrasive paper : Grade 00, Grit 240 - Visual examination was performed for the determination of the end point because the pressure got method cannot be applied. 2. Specimen breakdown : When the first hole resulting from the wear is of a diameter at least equal to 0.5 mm 3. The performance of the material shall be classified according to Ministry of Employment and Labor, Notice No.2020-35, 8-2. Class 1 : > 10 Class 2 : > 100 Class 3 : > 500 Class 4 : > 1 000 Class 5 : > 1 500 Class 6 : > 2 000	

**Puncture Resistance** : Ministry of Employment and Labor, Notice No.2014-64, 8-4

N : 7.9  
Level : 1

\* Note) 1. Rate of compression : 100 mm/min.  
 2. The performance of the material shall be classified according to Ministry of Employment and Labor, Notice No.2020-35, 8-2.  
 - Puncture Resistance (N)  
   Class 1 : > 5  
   Class 2 : > 10  
   Class 3 : > 50  
   Class 4 : > 100  
   Class 5 : > 150  
   Class 6 : > 250

- Continues -

Korea Apparel Testing & Research Institute, letters and reports are issued for the exclusive use of the clients to whom they are addressed. No quotations from reports or use of the Korea Apparel Testing & Research Institute, name is permitted except as expressly authorized in writing. Letters and reports apply only to the specific materials, products or processes tested, examination reviewed and are not necessarily indicative of the quality of apparently identical or similar materials, products or processes. The liability of Korea Apparel Testing & Research Institute, with respect to services rendered, shall be limited to the amount of consideration paid for each service and not include any consequential damages. This report or certificate does not release suppliers from their contractual responsibility with regard to the quality/quantity of the delivery, nor does it guarantee clients right to claim towards suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or testing. This report is not related to KOLAS accreditation.

COPY

KATRI NO : SPFA20-0000127-1  
PAGE(S) : 3 OF 5

TEST ITEM	TEST RESULT
	<b>#1</b>
<b>Flexural Strength</b> : Ministry of Employment and Labor, Notice No.2017-64, 8-4	
Warp Direction	> 100 000
Warp Direction(CLASS)	5
Wett Direction	> 100 000
Wett Direction(CLASS)	5
* Note) 1. Flexural Strength : ISO 7854:1995 Method B 2. Determination of end point : After the required cycle of flexing test, there is no flexing damage such as cracking and flaking. 3. The performance of the material shall be classified according to Ministry of Employment and Labor, Notice No.2020-35, 8-2. Class 1 : > 1 000 Class 2 : > 2 500 Class 3 : > 5 000 Class 4 : > 15 000 Class 5 : > 40 000 Class 6 : > 100 000	

- Continues -

Korea Apparel Testing & Research Institute, letters and reports are issued for the exclusive use of the clients to whom they are addressed. No quotations from reports or use of the Korea Apparel Testing & Research Institute, name is permitted except as expressly authorized in writing. Letters and reports apply only to the specific materials, products or processes tested, examination reviewed and are not necessarily indicative of the quality of apparently identical or similar materials, products or processes. The liability of Korea Apparel Testing & Research Institute, with respect to services rendered, shall be limited to the amount of consideration paid for each service and not include any consequential damages. This report or certificate does not release suppliers from their contractual responsibility with regard to the quality/quantity of the delivery, nor does it guarantee clients right to claim towards suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or testing. This report is not related to KOLAS accreditation.

TEST REPORTS

COPY

KATRI NO : SPEA20-0000127-1  
PAGE(S) : 4 OF 5

TEST ITEM	TEST RESULT
	#1
Penetration of Synthetic Blood	EN 14125 4.1.4.1 : 2003
Test 1	
0 kPa	pass
1.75 kPa	pass
3.5 kPa	pass
7 kPa	pass
14 kPa	pass
20 kPa	pass
Test 2	
0 kPa	pass
1.75 kPa	pass
3.5 kPa	pass
7 kPa	pass
14 kPa	pass
20 kPa	pass
Test 3	
0 kPa	pass
1.75 kPa	pass
3.5 kPa	pass
7 kPa	pass
14 kPa	pass
20 kPa	pass
CLASS	6
* Note) 1. Test methods	ISO 15653:2004 Procedure C
2. Step 1 : Observe for 5 min at 0 kPa.	
3. Step 2 : Slowly increase the pressure to 1.75 kPa at rate of no more than 3.5 kPa/s, keep the pressure at 1.75 kPa, observe for 5 min.	
4. Step 3 : Slowly increase the pressure to 3.5 kPa at rate of no more than 3.5 kPa/s, keep the pressure at 3.5 kPa, observe for 5 min.	
5. Step 4 : Slowly increase the pressure to 7 kPa at rate of no more than 3.5 kPa/s, keep the pressure at 7 kPa, observe for 5 min.	
6. Step 5 : Slowly increase the pressure to 14 kPa at rate of no more than 3.5 kPa/s, keep the pressure at 14 kPa, observe for 5 min.	
7. Step 6 : Slowly increase the pressure to 20 kPa at rate of no more than 3.5 kPa/s, keep the pressure at 20 kPa, observe for 5 min.	

- Continues -


Korea Apparel Testing & Research Institute, letters and reports are issued for the exclusive use of the clients to whom they are addressed. No quotations from reports or use of the Korea Apparel Testing & Research Institute, name is permitted without the express authorization of writing. Letters and reports apply only to the specific materials, products or processes tested, examined or measured and does not necessarily indicate the quality of apparently identical or similar materials, products or processes. The liability of Korea Apparel Testing & Research Institute, with respect to services rendered, shall be limited to the amount of consideration paid for each service and will include any consequential damages. This report or certificate does not release seller/supplier from their contractual responsibility with regard to the quality/quantity of this delivery, nor does it preclude client's right to claim towards seller/supplier for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or testing. This report is not related to ISO 9001 accreditation.

COPY

KATRI NO : SPEA20-0000127-1  
PAGE(S) : 5 OF 5

TEST ITEM	TEST RESULT
	#1
Surface resistance	BS EN 1149-5:2006
	$5.0 \times 10^{11}$
* Note) 1. Test was performed as the received state.	
2. Test method : EN 1149-1:2006	
3. Applying voltage : 100 V	
	#1

Korea Apparel Testing & Research Institute, letters and reports are issued for the exclusive use of the clients to whom they are addressed. No quotations from reports or use of the Korea Apparel Testing & Research Institute, name is permitted without the express authorization of writing. Letters and reports apply only to the specific materials, products or processes tested, examined or measured and does not necessarily indicate the quality of apparently identical or similar materials, products or processes. The liability of Korea Apparel Testing & Research Institute, with respect to services rendered, shall be limited to the amount of consideration paid for each service and will include any consequential damages. This report or certificate does not release seller/supplier from their contractual responsibility with regard to the quality/quantity of this delivery, nor does it preclude client's right to claim towards seller/supplier for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or testing. This report is not related to ISO 9001 accreditation.

 U.S. Department of Health & Human Services

 **U.S. FOOD & DRUG**  
ADMINISTRATION



Follow FDA | En Español

SEARCH

HomeFoodDrugsMedical DevicesRadiation-Emitting ProductsVaccines, Blood & BiologicsAnimal & VeterinaryCosmeticsTobacco Products

## Establishment Registration & Device Listing

[FDA Home](#) [Medical Devices](#) [Databases](#)

New Search	Back To Search Results
<b>Proprietary Name:</b>	CM-PS01
<b>Classification Name:</b>	NON-SURGICAL ISOLATION GOWN
<b>Product Code:</b>	<a href="#">OEA</a>
<b>Device Class:</b>	1
<b>Regulation Number:</b>	<a href="#">878.4040</a>
<b>Medical Specialty:</b>	General & Plastic Surgery
<b>Registered Establishment Name:</b>	<a href="#">CAREMILE INC.</a>
<b>Owner/Operator:</b>	<a href="#">CAREMILE INC.</a>
<b>Owner/Operator Number:</b>	10072901
<b>Establishment Operations:</b>	Manufacturer


Page Last Updated: 05/04/2020

Note: If you need help accessing information in different file formats, see [Instructions for Downloading Viewers and Players](#).

Language Assistance Available: [Español](#) | [繁體中文](#) | [Tiếng Việt](#) | [한국어](#) | [Tagalog](#) | [Русский](#) | [العربية](#) | [Kreyòl Ayisyen](#) | [Français](#) | [Polski](#) | [Português](#) | [Italiano](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [فارسی](#) | [English](#)

방호복의 국제 표준은 다음과 같습니다.  
EN14126, ISO22609와 JIS T 8060 / 8061는 동일한 품질을 요구합니다.


\* 참조 문서 : 개인 보호 장비에 대한 WHO 빠른 조언 지침 (2014년 10월 31일 발행)



ISO 22609 ; 2004


감염원으로부터 보호하기 위한 의복  
-의료용 안면 마스크-

합성 혈액에 의한 침투 저항에 대한  
테스트 방법 (고정된 부피, 수평 고정)



BS EN 14126:2003

방호복  
수행  
요건과 테스트  
감염원에 대한 방호복 사용 방법



JIS T 8060:2015/JIS T 8061:2015

혈액 및 체액 접촉 방지용 8060-방호복  
혈액 및 체액 침투에 대한 보호의류 재료의 저항  
측정  
합성 혈액을 사용한 테스트 방법

혈액 및 체액 접촉 방지용 8061-방호복  
혈액 매개 병원체의 침투 방지 방호복 재료의 저항  
측정  
Phi-x174박테리오파지를 이용한 시험 방법



Safety Solutions

**CAREMILE**  
SAFETY SOLUTION

Type-4  
Protective  
Suit

THANKS.

Color : White  
Size : S-2XL

Protective  
Overboots



Humanity

**Contact.**

Jin Yun | Manager  
Tel. +82 2 6001 2957  
E.mail : jin@caremile.co.kr