

제품사용설명서



본 제품을 사용함에 있어 사용방법설명서를 따르지 않거나, 사용이 올바르지 않은 경우 또는 임의로 변형하여 사용할 경우에는 안전상의 심각한 위험을 초래할 수 있습니다.

1. **제품명(등급):** AlphaTec 87-224 (메탄올 2, 수산화나트륨40% 6, 황산96% 3, 마모저항 1)

2. 제품의 용도

- 본 제품은 주로 화학적 위험으로부터 손을 보호하기 위해 고안된 제품입니다.

- 본 제품은 산업안전보건법 제34조 및 [보호구안전인증고시] (최신개정본) 별표3의 2 화학물질용 안전장갑의 성능기준에 따라 안전인증을 획득한 제품입니다.

3. 사용방법

① 착용자의 손에 맞는 크기를 선택합니다.

② 착용 후 불편함이 없는지와 올바르게 착용되었는지를 확인합니다. 또한 착용 후 육안으로 찢어진 곳이나 터진 곳 혹은 구멍이 없는지 확인합니다.

③ 제품의 외부포장의 표시나 내부에 동봉된 특정정보를 참조하여 사용합니다.

4. 사용제한 및 경고사항

① 산업안전보건법 상 규정된 사용조건 및 사용한계 내에서만 사용하실 수 있습니다.

② 사용설명서의 내용을 숙지하고, 안전장갑의 안전인증표시사항(형식 및 규격, 용량 및 등급, 안전인증 번호 등)을 확인합니다.

③ 제품을 뒤집어 사용하거나 임의로 개조하여 사용하지 마십시오.

(이 경우, 개조된 안전장갑은 미인증품으로 사용 시 안전을 보장할 수 없습니다.)

④ 화학물질이 장갑의 소매를 통해 들어가지 않도록 주의하십시오. 오염된 장갑은 제거 전에 깨끗이 씻거나 세척해야 합니다.

⑤ 장갑은 톱니모양 칼날로부터 보호할 목적 또는 작동 중인 기계의 부품에 얽힐 위험이 있을 경우에는 사용하지 말아야 합니다.

⑥ 장갑은 노출된 불꽃과 접촉하여서는 안됩니다.

⑦ 개별 시험화학물질에 대해서 성능수준을 갖는 안전장갑은 복합화학물질을 취급하는 작업에는 사용할 수 없습니다.

⑧ 복합화학물질 사용 시 제조사에 문의하여 해당 화학물질의 투과저항에 대한 자료를 문의해 주시기 바랍니다.

⑨ 제품의 용도 외에는 사용할 수 없습니다.

⑩ 그림문자 또는 데이터로 제공된 화학물질에 대한 투과저항 시간은 시험실 시험결과를 근거로 작성된 것이므로, 실제 작업장에서의 사용을 위한 내구성을 반영하고 있지는 않습니다. 그러므로, 해당 자료는 참고로만 활용합니다.

5. 점검사항과 점검방법

① 사용 전 제품 상 결함(찢김, 제품불량 등)이 없는지 장갑을 살펴봅니다. 사용 중 장갑이 찢어지거나 천공이 발생하면 즉시 폐기하기 바랍니다. 품질이 의심스러운 장갑은 사용하지 마시고 새 장갑을 사용하시기 바랍니다.

② 장갑 내부가 청결하지 못한 경우, 착용을 피하십시오. 이러한 경우 피부를 자극하여 피부염 또는 그 이상의 해를 끼쳐 피부건강을 악화시킬 수 있습니다.

③ 해롭지 않다고 간주되는 물질이라도 모든 화학물질은 피부에 닿지 않도록 하는 것이 중요합니다. 그러므로 보호등급 6 또는 분해저항 등급이 뛰어난 장갑을 사용하시기 바랍니다. 그 밖의 모든 경우, 장갑은 짧은 시간 접촉 또는 소량의 액체 방물에 대한 보호 목적으로만 사용하시기 바랍니다. 화학적 적합성에 대한 보다 상세한 정보는 안셀코리아 기술지원부서로 연락하시기 바랍니다.

6. 교체

① 사용 전 제품의 변색 또는 오염이 있는 경우

② 사용 전 제품이 뜯어져 있거나 찢어져 있는 경우

단, 부적절한 취급이나 잘못된 보관에 의한 제품의 파손이나 손상이 있을 경우에는 판매자는 일체의 책임을 지지 않습니다.

7. **폐기방법:** 사용한 장갑은 전염성 혹은 기타 위험물질로 오염되었을 가능성이 있습니다. 제품의 폐기 시 폐기물처리 관련 법규에 따라 산업용 폐기물로 분류하여 취급, 운반 및 폐기 처분해야 합니다.

8. **안전한 운반과 보관방법:** 직사광선과 습기를 피하고, 통풍이 잘 되는 서늘한 곳에 보관하십시오. 오존이나 노출된 불꽃으로부터 멀리 보관하십시오.

9. 치수

① 단위: mm

② 치수

손크기	손둘레	손길이	장갑크기	안전장갑길이
7	178	171	7	323.5 ± 6.5
8	203	182	8	323.5 ± 6.5
9	229	192	9	323.5 ± 6.5
10	254	204	10	323.5 ± 6.5

10. 보증사항

- ① 보상범위: 제품의 불량 발생 시 (6. 교체 항목 참조)
- ② 제품에 대한 문의사항이 있을 경우에는 아래의 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

11. 연락처 안셀코리아(주)

서울특별시 강남구 영동대로 422, 5층(일원빌딩)
 전화) 02-3446-8337 / 팩스) 02-3446-8336
 고객센터(수신자부담): 00798-60-14-832 혹은 구입처

12. 화학물질 보호성능 표시



AKL

구분 문자	화학물질	CAS 번호
A	메탄올	67-56-1
K	수산화나트륨40%	1310-73-2
L	황산 96%	7664-93-9

13. 안전인증의 표시



형식명: **AlphaTec 87-224**
 용량 및 등급: 메탄올 2, 수산화나트륨40% 6, 황산96% 3, 마모저항 1
 제조자명: Ansell (Kulim) Sdn. Bhd.
 제조번호 및 제조연월: 외부포장 참조
 안전인증번호(인증일자): 19-AV4CS-0009

14. 재료 시험 성능기준

구분	시험항목 (단위)	성능수준 (Class)					
		6	5	4	3	2	1
재료	투과저항(분)	>480	>240	>120	>60	>30	>10
	마모저항(회수)	-	-	>8,000	>2,000	>500	>100
	절삭저항(지수)	-	>20.0	>10.0	>5.0	>2.5	>1.2
	인열강도(N)	-	-	>75	>50	>25	>10
	뚫림강도(N)	-	-	>150	>100	>60	>20

15. 작성일자: 2019년 3월 29일 (ver 2.0)