

## 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 08-354 (메탄올 4, 수산화나트륨40% 6, 황산96% 4, 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 피부건상을 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 누출된 불꽃으로부터 멀리 보관하십시오.

9. 치수

- ① 단위: mm
- ② 치수

| 손크기 | 손둘레 | 손길이 | 장갑크기 | 안전장갑길이  |
|-----|-----|-----|------|---------|
| 7   | 178 | 171 | 7    | 356 ± 7 |
| 8   | 203 | 182 | 8    | 356 ± 7 |
| 9   | 229 | 192 | 9    | 356 ± 7 |
| 10  | 254 | 204 | 10   | 356 ± 7 |

10. 보증사항

- ① 보상범위: 제품의 불량이나 발생한 경우(6. 교체 항 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  
고객서비스센터(수신자부담): 00798-60-14-832 혹은 구입처

12. 화학물질 보호성능 표시



AKL

| 구분<br>문자 | 화학물질       | CAS 번호    |
|----------|------------|-----------|
| A        | 메탄올        | 67-56-1   |
| K        | 수산화나트륨 40% | 1310-73-2 |
| L        | 황산 96%     | 7664-93-9 |

13. 안전인증의 표시



형식·모델명: **AlphaTec 08-354**  
규격·등급: 메탄올 4, 수산화나트륨40% 6, 황산96% 4, 마모저항 1  
제조사명: Ansell Lanka (Pvt) Limited  
제조번호 및 제조연월: 외부포장 참조  
안전인증번호(인증일자): 20-AV4CS-0001

14. 재료 시험 성능기준

| 구분 | 시험항목<br>(단위) | 성능수준 (Class) |       |        |        |      |      |
|----|--------------|--------------|-------|--------|--------|------|------|
|    |              | 6            | 5     | 4      | 3      | 2    | 1    |
| 재료 | 투과저항(분)      | >480         | >240  | >120   | >60    | >30  | >10  |
|    | 마모저항(횟수)     | -            | -     | >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:                2020년 2월 12일 (ver. 0)