

시험성적서

- 성적서 번호 : CT25-029433K
- 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 동성케미컬
 - 주소 : 부산광역시 사하구 신산로 99 (신평동)
- 시험기간 : 2025년 03월 27일 ~ 2025년 04월 17일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : VIXUM 1
- 시험방법
 - (1) UL94:2013 - Horizontal Burning Foamed Material Test

| | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------------|-------------|-----|------------|
| 확인 | 작성자 성명 | 오동욱 | <i>duoh</i> | 기술책임자 성명 | 박영섭 | <i>박영섭</i> |
| 비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다. | | | | | | |

2025년 04월 17일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8984

총 3페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

※ 본 성적서는 전자문서지갑으로 발급된 디지털문서입니다.
※ 진위여부는 모바일 전용 앱 [전자문서지갑(디지털문서 유통)] 을 통한 우측의 QR코드 스캔 또는 전자문서지갑(wallet.utradehub.or.kr/kcl)에서 확인할 수 있습니다.



시험성적서

성적서번호 : CT25-029433K

■ 시험결과

1) 온도 (23 ± 2) °C, 상대습도 (50 ± 10) % 에서 48시간 처리된 시편

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | | | | | 시험방법 | 시험장소 |
|----------------------------------|--------|------|----|----|----|----|------|------|
| | | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 | | |
| 연소 길이(L_d) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | A |
| 연소 시간(t_b) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔염 시간(t_1) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔광 연소 시간(t_2) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔염시간 + 잔광연소시간 ($t_1 + t_2$) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 연소속도(v) | mm/min | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 지시침의 발화 여부 | Y/N | 없음 | 없음 | 없음 | 없음 | 없음 | | |
| ※ 등급 : HF-1 | | | | | | | | |

2) 온도 (70 ± 2) °C 에서 168시간 처리된 시편

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | | | | | 시험방법 | 시험장소 |
|----------------------------------|--------|------|----|----|----|----|------|------|
| | | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 | | |
| 연소 길이(L_d) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | A |
| 연소 시간(t_b) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔염 시간(t_1) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔광 연소 시간(t_2) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 잔염시간 + 잔광연소시간 ($t_1 + t_2$) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 연소속도(v) | mm/min | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 지시침의 발화 여부 | Y/N | 없음 | 없음 | 없음 | 없음 | 없음 | | |
| ※ 등급 : HF-1 | | | | | | | | |

※ 시험장소

A. 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

※ 본 성적서는 전자문서지갑으로 발급된 디지털문서입니다.

※ 진위여부는 모바일 전용 앱 [전자문서지갑(디지털문서 유통)] 을 통한 우측의 QR코드 스캔 또는 전자문서지갑(wallet.utradehub.or.kr/kcl)에서 확인할 수 있습니다.



시험성적서

성적서번호 : CT25-029433K

■ 시험조건

| | |
|-------|---|
| 시험일자 | 2025. 04. 16. |
| 시험 환경 | 온도 (21 ~ 25) °C, 습도 (45 ~ 55) % R.H. |
| 시험 방법 | UL94:2013 - Horizontal Burning Foamed Material Test |

■ 시편조건

| | |
|-----------|--|
| 시편규격 (mm) | 150 × 50 |
| 두께 (mm) | 12 |
| 표면층의 유무 | 없음 |
| 접착제층의 유무 | 없음 |
| 전처리 조건 | 온도 (23 ± 2) °C, 습도 (50 ± 10) % R.H. 48 시간 |
| | 온도 (70 ± 2) °C. 168 시간 |
| 시험체 사진 |  |

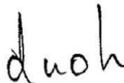
----- 끝 -----





TEST REPORT

1. NO : CT25-029433E
2. Client
 - Name : Dongsung chemical Co.,Ltd.
 - Address : 99, Sinsan-ro, Saha-gu, Busan, Korea
3. Date of Test : 2025.03.27 ~ 2025.04.17
4. Use of Report : Quality management
5. Test Sample : VIXUM 1
6. Test Method
 - (1) UL94:2013 - Horizontal Burning Foamed Material Test

| | | |
|---|---|---|
| Affirmation | Tested By Name : OH DONGUK  | Technical Manager Name : Park Young Seob  |
| <p>This report is not accredited by KOLAS and KS Q ISO/IEC 17025. Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).</p> | | |

2025.04.17

Korea Conformity Laboratories



Result Inquiry : 73, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup, Cheongwon-Gu, Cheongju-Si, Chungbuk, Korea (82-43-210-8984)

※ 본 성적서는 전자문서지갑으로 발급된 디지털문서입니다.
 ※ 진위여부는 모바일 전용 앱 [전자문서지갑(디지털문서 유통)] 을 통한 우측의 QR코드 스캔 또는 전자문서지갑(wallet.utradehub.or.kr/kcl)에서 확인할 수 있습니다.



TEST REPORT

NO : CT25-029433E

■ Test Results

1) $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ and $(50 \pm 10) \%$ relative humidity for a minimum of 48 hours

| Items | Unit | Results | | | | | Test Method | Location |
|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------|
| | | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | | |
| Distance burnt(L_d) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | A |
| Burning time(t_b) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Afterflame time(t_1) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Afterglow time(t_2) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| $t_1 + t_2$ | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Burning rate(v) | mm/min | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Whether or not specimens drip flaming particles that ignited the cotton indicator | Y/N | No | No | No | No | No | | |
| * Grade : HF-1 | | | | | | | | |

2) Air circulating oven for 168 hours at $(70 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$

| Items | Unit | Results | | | | | Test Method | Location |
|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------|
| | | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | | |
| Distance burnt(L_d) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | A |
| Burning time(t_b) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Afterflame time(t_1) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Afterglow time(t_2) | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| $t_1 + t_2$ | s | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Burning rate(v) | mm/min | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Whether or not specimens drip flaming particles that ignited the cotton indicator | Y/N | No | No | No | No | No | | |
| * Grade : HF-1 | | | | | | | | |

* Location

A. 73, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup, Cheongwon-Gu, Cheongju-Si, Chungbuk, Korea

※ 본 성적서는 전자문서지갑으로 발급된 디지털문서입니다.

※ 진위여부는 모바일 전용 앱 [전자문서지갑(디지털문서 유통)] 을 통한 우측의 QR코드 스캔 또는 전자문서지갑(wallet.utradehub.or.kr/kcl)에서 확인할 수 있습니다.



TEST REPORT

NO : CT25-029433E

■ Test conditons

| | |
|----------------|---|
| Test date | 2025. 04. 16. |
| Test condition | Temp. (21 ~ 25) °C, Humidity (45 ~ 55) % R.H. |
| Test method | UL94:2013 - Horizontal Burning Foamed Material Test |

■ Test Specimen Specification

| | |
|--|--|
| Size (mm) | 150 × 50 |
| Thickness (mm) | 12 |
| Presence or absence of a surface layer | No |
| Presence or absence of adhesive layers | No |
| Conditioning | Temp. (23 ± 2) °C, Humidity (50 ± 5) % R.H. for 48 h |
| | Temp. (70 ± 2) °C. for 168 h |
| Photograph |  |

----- End of Report -----

