



원본확인번호 : 4940-****-*****11



Korea Research Institute of Standards and Science

대전광역시 유성구 가정로 267 (우) 34113
Phone 042-868-5555, Fax 042-868-5556

시험번호_Report No : 2001-00792-001

Page 1 / 2 Pages

시험성적서 TEST REPORT

의뢰기관_Applicant : 주식회사 금성인슈텍 (아산공장)
 • 주소_Address : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 75-80 (아산공장)
시험대상_Test Item : 경질 우레탄 보드
 • 제작회사 및 형식_Manufacturer & Model : -
 • 기기번호_Serial No : NONE
접수일자_Date of Receipt : 2020. 06. 23 **시험일자_Date of Test :** 2020. 06. 30

시험내용_Description of Test

- 시험명_Test Name : 발포체가스 정성분석
- 시험장소_Test Site : KRISS표준실_KRISS Lab 이동시설_Mobile Lab 현장_On-site
- 시험환경_Environmental Conditions
 - 온도_Temperature : 20 ~ 22 ℃ - 상대습도_Relative Humidity : 40 ~ 60 %
- 시험방법_Test Method : Gas MS에 의한 혼합 및 순수가스분석시험절차(T-02-030-2000)
- 시험결과_Test Results : 다음 쪽 "시험결과" 참조
- 측정불확도_Measurement Uncertainty : 다음 쪽 "시험결과" 참조

• 담당자_Tested by : 이진복

• 책임자_Approved by : 정진상

2020년 6월 30일
 국가측정표준대표기관 National Metrology Institute
한국표준과학연구원장 (인)



이 성적서를 한국표준과학연구원장 승인 없이 수정 또는 부분 복제하여 사용하거나 광고 및 제품 홍보 등에 사용할 경우 법적 조치를 받을 수 있습니다.

위 시험 결과는 의뢰자가 제공한 시험품에 한하여 유효하며, 시료명은 의뢰자가 제공한 것입니다.

(This report shall not be modified, partially reproduced or used in an advertisement or product promotion without the written approval of KRISS. Otherwise the legal action may be taken against violation. The above results are valid only for the sample provided by the applicant, and the name of the sample is provided by the applicant.)



※ 표준성과함마달(<https://eshop.kriss.re.kr>)에서 본 성적서 상단의 원본확인번호 또는 2D바코드 스캔을 통해 원본 여부 확인 가능
※ 성적서 화면 하단원쪽의 복사방지코드는 복사시에 백색으로 처리됩니다.



원본확인번호 : 4940-****-****-***11



대전광역시 유성구 가정로 267 (우) 34113
Phone 042-868-5555, Fax 042-868-5556

시험번호_Report No. : 2001-00792-001

Page 2 / 2 Pages

시험결과 TEST RESULTS

1. 의뢰 내용

(주)금성인슈텍아산공장에서 의뢰한 단열재 시료에서 검출된 가스의 정성분석을 요청하였다.

2. 시료명: 경질우레탄보드

3. 제작사: (주)금성인슈텍아산공장

4. 검출된 가스 성분: 정성분석 결과는 아래와 같다.

화학식	화학명(IUPAC name)	비고
C ₅ H ₁₀	Cyclopentane	주성분

5. 분석장비 : GC-MSD(가스크로마토그래피-질량분석기)

6. 분석방법: 시료를 일정량 채취하여 샘플링백에 넣고 밀봉한 후 진공 및 배기 시스템을 이용하여 헬륨 가스로 4회 반복 purge한다. 샘플링백 외부에서 힘을 가하여 잘게 잘라 발포체 셀에 있는 가스를 포집한다. 이 가스를 GC-MSD를 사용하여 분석하였으며, 검출된 가스 성분을 MS-library(NIST)를 이용하여 확인하였다.

7. Air 성분은 분석하지 않았다.

8. 본 시험검사에 표시된 화학량은 분석기간 동안에 취한 시료에 대한 시험결과이다.

9. 본성적서를 복사한 것은 성적서로서 효력이 없다.

끝(End of the Results).



* 표준성과환마달(<https://eshop.kriss.re.kr>)에서 본 성적서 상단의 원본확인번호 또는 2D바코드 스캔을 통해 원본 여부 확인 가능
* 성적서화면 하단원쪽의 복사방지코드는 복사시에 백색으로 처리됩니다.