



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2025-021451

접 수 일 자 : 2025년 02월 07일

대 표 자 : 이영준, 신동빈

시험완료일자 : 2025년 02월 21일

업 체 명 : 롯데케미칼(주)

주 소 : 서울특별시 송파구 올림픽로 300 (신천동, 롯데월드타워)

시 료 명 : STARON (아크릴계 인조대리석)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중((23/23) °C)(A법)	-	-	1.75	ASTM D792-20
흡수율(24 시간 침지)	%	-	0.02	ASTM D570-22
바클경도	-	-	63	의뢰자제공시험방법(ASTM D2583-13a)
로크웰경도(HRM)(절차 A)	-	-	82	ASTM D785-23
아이조드충격강도(A법)	J/m	-	15	ASTM D256-23e1
인장강도(**)	MPa	-	35.0	ASTM D638-22
굴곡강도(***)	MPa	-	54.4	ASTM D790-17
굴곡탄성률(***)	GPa	-	9.36	ASTM D790-17
열팽창	1/°C	-	$5.8 \times 10^{-5}$	KS M 3015 : 2003(준용)
하중변형온도(B법, 1.82 MPa)	°C	-	95	ASTM D648-18
내열성[(170 ± 2) °C × 1 h 후 외관(균열)]	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법
내열수성(****)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법
낙구충격시험(****)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법

\*\* 시험편: Type III, 시험속도: 5 mm/min

\*\*\* 지지간거리: 194 mm, 시험속도: 5.2 mm/min

\*\*\*\* 낙하높이: 2 m, 낙하무게: 112 g(강구), 시험면: 콘크리트, 외관검사: 균열 유무

\*\*\*\*\* 시험편의 표면에 끓는 물을 붓고 외관 균열 유무

- 다음 페이지 -

Seungyeob Lee

작성자 : 이승엽

Tel : 02-2092-3645

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2025-021451

접 수 일 자 : 2025년 02월 07일

대 표 자 : 이영준, 신동빈

시험완료일자 : 2025년 02월 21일

업 체 명 : 롯데케미칼(주)

주 소 : 서울특별시 송파구 올림픽로 300 (신천동, 롯데월드타워)

시 료 명 : STARON (아크릴계 인조대리석)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Seungyeob Lee*

작성자 : 이승엽

Tel : 02-2092-3645

*Ryoung-Mun*

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 21일

# KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code