



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (063)214-2960 FAX (063)214-2964

성적서번호 : TAK-2023-139303

접수일자 : 2023년 10월 10일

대표자 : 김용현

시험완료일자 : 2024년 01월 09일

업체명 : 주식회사 정석케미칼

주소 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단5로 192, 1층(전주3공단내)

시료명 : KS M 6080 4종 용착식 플라스틱 도료 흰색 P3-R5/RW4

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
밀도	g/cm <sup>3</sup>	-	1.96	KS M 0004 : 2019
납(비휘발분 중 %)	%	-	0.000 8	KS M 6080 : 2022
카드뮴(비휘발분 중 %)	%	-	검출안됨	KS M 6080 : 2022
연화점	°C	-	100	KS M 6080 : 2022
내열처리 후 압입시간	min	-	20 이상	KS M 6080 : 2022
저온충격성(-10 °C, 110 g)	-	-	이상없음	KS M 6080 : 2022
불점착건조성	-	-	이상없음	KS M 6080 : 2022
도막의 겉모양	-	-	이상없음	KS M 6080 : 2022
내알칼리성	-	-	이상없음	KS M 6080 : 2022
휘도율-UV 노화 전( $\beta$ )	-	-	0.84	KS M 6080 : 2022
휘도율-UV 노화 후( $\Delta\beta$ )	-	-	0.03	KS M 6080 : 2022
색도 좌표-초기	-	-	이상없음(x : 0.3153, y : 0.3351)	KS M 6080 : 2022
색도 좌표-내열처리 후	-	-	이상없음(x : 0.3166, y : 0.3364)	KS M 6080 : 2022
색도 좌표-제논아크 노화 후	-	-	이상없음(x : 0.3268, y : 0.3474)	KS M 6080 : 2022
내열처리 후 휘도율 차( $\Delta\beta$ )	-	-	0.003	KS M 6080 : 2022
내열처리 후 연화점 변화( $\Delta SP$ )	°C	-	3	KS M 6080 : 2022

- 다음 페이지 -

Dong jin Lee

작성자 : 이동진

Tel : 02-2092-3695

Jung Huntae

기술책임자 : 정헌태

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2024년 01월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (063)214-2960 FAX (063)214-2964

성적서번호 : TAK-2023-139303

접수일자 : 2023년 10월 10일

대표자 : 김용현

시험완료일자 : 2024년 01월 09일

업체명 : 주식회사 정석케미칼

주소 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단5로 192, 1층(전주3공단내)

시료명 : KS M 6080 4종 용착식 플라스틱 도료 흰색 P3-R5/RW4

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내열처리 후 제논아크 노화(1000 h) 후 휘도율 차( $\Delta\beta$ )	-	-	0.03	KS M 6080 : 2022
유리알 함유량	%	-	17	KS M 6080 : 2022
내마모도시험(20 만회)(*))	-	-	-	KS M 6080 : 2022
-재귀반사도 성능(건조한 노면 조건)	mcd/(m <sup>2</sup> · lx)	-	878	KS M 6080 : 2022
-재귀반사도 성능(젖은 노면 조건)	mcd/(m <sup>2</sup> · lx)	-	147	KS M 6080 : 2022

- Method Detection Limit -

카드륨 : 0.0001 %

\* 내마모도 시험편(4장)은 의뢰자가 도포한 시료로 시험 함.

\* 표지된 도료의 방향과 하중바퀴의 방향이 수평 임.

\* 바퀴하중 : (3000 ± 200) N

\* 원의지름(하중바퀴로부터) : 약 5.5 m

\* 시작온도 : 5 °C, 종료온도 : 8 °C

- 용도 : 공급원승인용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 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.

*Dong jin Lee*

작성자 : 이동진

Tel : 02-2092-3695

*Jung Huntea*

기술책임자 : 정헌태

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2024년 01월 09일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code