



시험성적서

- 성적서 번호 : CT23-087212K
- 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 정석케미칼
 - 주소 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단5로 192
- 시험기간 : 2023년 09월 25일 ~ 2024년 01월 16일
- 시험성적서의 용도 : 공급원승인용
- 시료명 : KS M 6080 5종 상온경화형 플라스틱 도료 흰색 Type I P7-R5/RW4
- 시험방법
 - (1) KS M 6080:2022
 - (2) KS M ISO 2811-1:2016

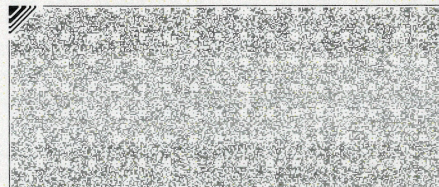
확인	작성자명	서상희		기술책임자명	유남재	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2024년 01월 16일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 54853 전북 전주시 덕진구 원만성로 115 (팔복동 2가) ☎ (063)711-6006



시험성적서

성적서번호 : CT23-087212K

7. 시험결과

1) KS M 6080 5종 상온경화형 플라스틱 도로 흰색 Type I P7-R5/RW4

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
용기 내에서의 상태	-	(1)	내용물에 딱딱한 덩어리, 이물질이 없으며, 저었을때 쉽게 균일한 상태임	(20±2) °C, (65±20) % R.H.	A
도막의 겉모양	-	(1)	주름, 얼룩, 부풀음, 갈라짐, 떨어짐이 없음		
불점착 건조성	-	(1)	40분 후에 도로가 불점착 시험기의 타이어에 붙지 않음		
블리딩성	-	(1)	아스팔트 위에 칠했을때 심한 블리딩이 없음		
내알칼리성	-	(1)	수산화칼슘 포화 용액에 18시간 침지시켜도 갈라짐 및 변색이 없음	-	B
Pb	%	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)		
Cd	%	(1)	불검출 (검출한계 0.000 1)	(20±2) °C, (65±20) % R.H.	A
색도 좌표 (초기 CIE 좌표 이상 유무)	-	(1)	이상 없음		
색도 좌표 (초기):x	-	(1)	0.322		
색도 좌표 (초기):y	-	(1)	0.340		
휘도율 [UV 노화 전 (β)]	-	(1)	0.83		
휘도율 [UV 노화 후 ($\Delta\beta$)]	-	(1)	0.01		
내마모도 시험 [건조한 노면 조건, 교통량 등급 P7 400 만회 후 재귀반사도 성능]	등급	(1)	R5		
내마모도 시험 [건조한 노면 조건, 교통량 등급 P7 400 만회 후 재귀반사도 성능]	mcd/(m ² ·lx)	(1)	492		
내마모도 시험 [젖은노면 조건, 교통량 등급 P7 400 만회 후 재귀반사도 성능]	등급	(1)	RW4		
내마모도 시험 [젖은노면 조건, 교통량 등급 P7 400 만회 후 재귀반사도 성능]	mcd/(m ² ·lx)	(1)	257		
VOC(volatile organic compound)	g/L	(1)	68.4	-	B
밀도(주제, 유리 비중병 23 °C)	g/mL	(2)	1.92	(20±2) °C, (65±20) % R.H.	A
유리알 함유량(wt %)	%	(1)	21		

※ 내마모도 시험은 의뢰자가 제작 및 양생하여 제출한 것을 시험한 결과임.

※ 배합비(질량비)

[A : B = 100:2]

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

B : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

----- 끝 -----

