



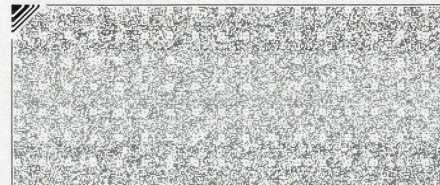
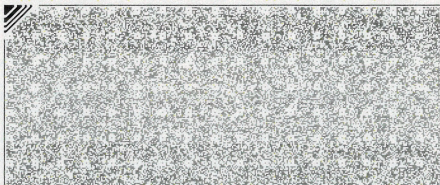
시험성적서

- 성적서 번호 : CT23-088533K
- 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 정석케미칼
 - 주소 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단5로 192
- 시험기간 : 2023년 10월 05일 ~ 2024년 01월 17일
- 시험성적서의 용도 : 공급원승인용
- 시료명 : KS M 6080 4종 용착식 플라스틱 도료 흰색 P6-R5/RW4
- 시험방법
 - (1) KS M 6080:2022
 - (2) KS M 0004:2019

확인	작성자명 서상희		기술책임자명 성유남	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 17일

한국건설생활환경시험연구원



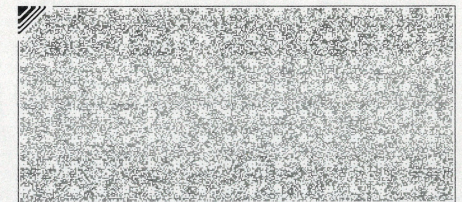
시험성적서

성적서번호 : CT23-088533K

7. 시험결과

1) KS M 6080 4종 용착식 플라스틱 도로 흰색 P6-R5/RW4

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
Pb	%	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)	(20±2) °C. (65±20) % R.H.	A
Cd	%	(1)	불검출 (검출한계 0.000 1)		
연화점	등급 °C	(1)	SP3 105		
내열처리 후 압입시간	등급 분	(1)	IN5 20분 이상		
저온 충격성	등급	(1)	C13		
불점착건조성	-	(1)	3 분 후에 도로가 불점착 시험 기의 타이어에 붙지 않음		
도막의 겔모양	-	(1)	주름, 얼룩, 무푼음, 갈라짐, 떨어짐이 없음		
휘도율 [UV 노화 전 (β)]	-	(1)	0.83		
휘도율 [UV 노화 후 ($\Delta\beta$)]	-	(1)	0.01		
내알칼리성(수산화칼슘 포화 용액, 18시간 침지)	-	(1)	갈라짐 및 변색이 없음		
색도 좌표 (초기 CIE 좌표 이상 유무)	-	(1)	이상 없음		
색도 좌표 (초기):x	-	(1)	0.318		
색도 좌표 (초기):y	-	(1)	0.338		
색도 좌표 (내열처리 후 CIE 좌표 이상 유무)	-	(1)	이상 없음		
색도 좌표 (내열처리 후):x	-	(1)	0.320		
색도 좌표 (내열처리 후):y	-	(1)	0.339		
색도 좌표 (제논아크 노화 후 CIE 좌표 이상 유무)	-	(1)	이상 없음		
색도 좌표 (제논아크 노화 후):x	-	(1)	0.322		
색도 좌표 (제논아크 노화 후):y	-	(1)	0.343		
내열처리 후 휘도율차 ($\Delta\beta$)	-	(1)	0.02		
내열처리 후 연화점 변화 (ΔSP)	°C	(1)	3		
내열처리 후 제논 아크 노화 후 휘도율차(1 000시간) ($\Delta\beta$)	-	(1)	0.01		
유리알 함유량(wt)	%	(1)	25		
내마모도 시험 [건조한 노면 조건, 교통량 등급 P6 200 만회 후 재귀반사도 성능]	등급	(1)	R5		
내마모도 시험 [건조한 노면 조건, 교통량 등급 P6 200 만회 후 재귀반사도 성능]	mcd/(m ² ·lx)	(1)	741		
내마모도 시험 [젖은노면 조건, 교통량 등급 P6 200 만회 후 재귀반사도 성능]	등급	(1)	RW4		
내마모도 시험 [젖은노면 조건, 교통량 등급 P6 200 만회 후 재귀반사도 성능]	mcd/(m ² ·lx)	(1)	328		
밀도	g/cm ³	(2)	1.95		



시험성적서

성적서번호 : CT23-088533K

COPY 복사본

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

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

B : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

복사본 COPY

KCL

복사본 COPY

COPY 복사본

