

TEST REPORT



의뢰자 : (유)세광산업
주 소 : 광주광역시 광산구 어등대로 533 번길 62-9 (운수동)
품 명 : 시선유도봉
의뢰자제시서로명 : SK-201

접 수 번 호 : M270-16-10973
발 급 일 자 : 2016-10-20
용 도 : 조달청제출용
쪽 번 호 : 1/3

2016-09-19 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

01. 경도 (KS M 3824 : 2008) : HDA

	#1
	93

주) 듀로미터 종류 : A 형
의뢰자 요청에 따라 상기 시험방법 적용하였음.

02. 인장강도 (KS M 3824 : 2008) : M_b

	#1
	37.0

03. 신장률 (KS M 3824 : 2008) : %

	#1
	540

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : H61G-HY8C-R9NN ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 번조 여부를 확인할 수 있습니다.)

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전·서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : M270-16-10973

쪽 번호 : 2/3

04. 인열강도 (KS M 3824 : 2008) : N/cm

	#1
	977

05. 반사성능 (KS A 3507 : 2010) : cd/lx·m²

	#1
--	----

관측각(°)	입사각(°)	반사성능
0.2	-4	495.2
	30	280.3
0.5	-4	110.0
	30	61.8

06. 충격시험 - 반사지 내구성 (도로안전시설 설치 및 관리지침 (14.02))

	#1
반사지 면적보유율(%)	91.9

주) 시험조건 : 20 ℃, 65 % R.H., 2 시간
충격속도 : 30 km/h
충격횟수 : 300 회

07. 충격시험 - 고온 (도로안전시설 설치 및 관리지침 (14.02))

	#1
재질 손상여부(CRACK 길이, cm)	0
충격 후 각도측정(°)	1.1

주) 시험조건 : 50 ℃, 50 % R.H., 2 시간
충격속도 : 30 km/h
충격횟수 : 500 회

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FIDI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : M270-16-10973

쪽 번호 : 3/3

08. 충격시험 - 저온 (도로안전시설 설치 및 관리지침 (14.02))

	#1
재질 손상여부(CRACK 길이, cm)	0
충격 후 각도측정(°)	1.0

주) 시험조건 : -20 °C, 2 시간
충격속도 : 30 km/h
충격횟수 : 500 회

09. 굴곡압축시험 (도로안전시설 설치 및 관리지침 (14.02)) : *

	#1
고온	1.1
저온	0.8

주) 시험조건 : 고온 : 70 °C, 2 시간
저온 : -30 °C, 2 시간
적용하중 : 5 000 N
굴곡압축시간 : 60 초

10. 내후성 (도로안전시설 설치 및 관리지침 (14.02))

	#1
반사지-반사성능 보유율(%)	85.5
변색도(ΔE* _{ab})	3.8

주) 내후처리 조건 - 광원 : 체논 아크 램프(0.35 W/m² AT 340 nm)
블랙패널 온도 : 63 °C
습도 : 50 % R.H.
노출CYCLE : 102 분 조광, 18 분 분무 및 조광
시험시간 : 500 시간
변색도 측정 조건 - CIE-D65, 10°, d/0 방식
기준시료 : 의뢰자가 제시한 표준시료
측정기기 : DATACOLOR SF600 PLUS-CT

** 시험 결과 기록 완료 **



e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.