

TEST REPORT

의뢰자 : 주식회사 옥토랄 코리아

주 소 : 경상북도 구미시 산호대로 354-44(공단동)

접수번호 : M220-19-13566

시험기간 : 2019-11-05~2019-11-13

발급일자 : 2019-11-13

용 도 : 품질관리용

의뢰자제시시료명 : 자동차 보수용 도료 - 수용성 안료 - W00~W999 쪽 번호 : 1/2

2019-11-05 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

01. 포름알데히드 함량 (ISO 14184-2 : 2011) : mg/kg

	#1
	검출안됨

주) 검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 20 mg/kg

02. VOCs 함량 (GC-MSD) : %

	#1
벤젠	검출안됨
에틸벤젠	검출안됨

주) 시험방법 : 시료를 유기용매로 추출 한 후에 GC-MSD 로 분석하였음.
검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 0.001 %

** 시험 결과 기록 완료 **

** 다음페이지 계속 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : DCUC-5K89-SX1N ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 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 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : M220-19-13566

쪽 번호 : 2/2



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 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

TEST REPORT



의뢰자 : 주식회사 옥토랄 코리아
주 소 : 경상북도 구미시 산호대로 354-44(공단동)

접수번호 : M220-19-13567
시험기간 : 2019-11-05~2019-11-13
발급일자 : 2019-11-13
용 도 : 품질관리용
쪽 번호 : 1/2

의뢰자제시시료명 : 자동차 보수용 도료 - 투명 - C450

2019-11-05 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

01. 포름알데히드 함량 (ISO 14184-2 : 2011) : mg/kg

	#1
	검출안됨

주) 검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 20 mg/kg
의뢰자 요청에 의하여 투명도료와 경화제를 혼합하여 시험진행하였음. (시료사진 참조)

02. VOCs 함량 (GC-MSD) : %

	#1
벤젠	검출안됨
에틸벤젠	0.025

주) 시험방법 : 시료를 유기용매로 추출 한 후에 GC-MSD 로 분석하였음.
검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 0.001 %
의뢰자 요청에 의하여 투명도료와 경화제를 혼합하여 시험진행하였음. (시료사진 참조)

** 시험 결과 기록 완료 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : HMFk-P7VD-2BM8 ※

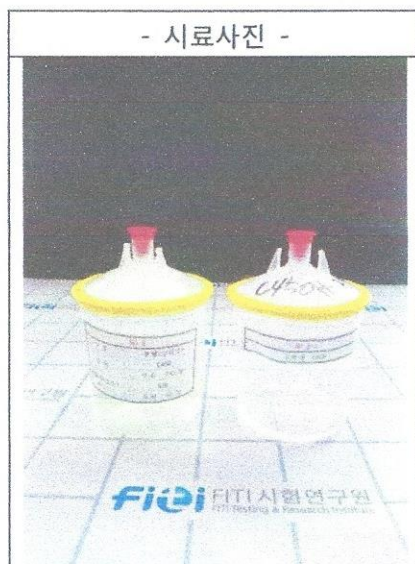
(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI 와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : M220-19-13567

쪽 번호 : 2/2



e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 Fii와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

TEST REPORT



의뢰자 : 주식회사 옥토탈 코리아
주 소 : 경상북도 구미시 산호대로 354-44(공단동)

접 수 번 호 : M220-19-13568
시 험 기 간 : 2019-11-05~2019-11-13
발 급 일 자 : 2019-11-13
용 도 : 품질관리용
쪽 번 호 : 1/2

의뢰자제시시료명 : 자동차 보수용 도료 - 투명 - C500

2019-11-05 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시 험 결 과 ■

01. 포름알데히드 함량 (ISO 14184-2 : 2011) : mg/kg

	#1
	검출안됨

주) 검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 20 mg/kg
의뢰자 요청에 의하여 투명도료와 경화제를 혼합하여 시험하였음. (시료사진 참조)

02. VOCs 함량 (GC-MSD) : %

	#1
벤젠	검출안됨
에틸벤젠	0.016

주) 시험방법 : 시료를 유기용매로 추출 한 후에 GC-MSD 로 분석하였음.
검출안됨 = 검출한계 미만
검출한계 : 0.001 %
의뢰자 요청에 의하여 투명도료와 경화제를 혼합하여 시험하였음. (시료사진 참조)

** 시험 결과 기록 완료 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : J37G-J3AR-3LLJ ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 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 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : M220-19-13568

쪽 번호 : 2/2



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 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

국제공인시험기관 인정서

[재)FITI시험연구원

인 정 번 호 : KT001

법 인 등 록 번 호 : 114122-0000097
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : 서울특별시 강서구 마곡중앙8로 3길 79
충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21

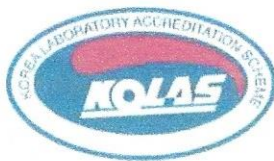
최 초 인 정 일 자 : 1994년 4월 2일

인 정 유효 기 간 : 2019년 1월 23일 ~ 2023년 1월 22일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2019년 4월 30일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2006 에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질 경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)





관리번호 : 제2019-123호

환경부

정도관리검증서

Certificate
of Environmental Laboratory

1. 기관명 : (재) FITI시험연구원(오창분원)
2. 대표자 : 전제구
3. 법인(사업자)등록번호 : 317-82-04050
4. 주 소 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21FITI시험연구
원
5. 유효기간 : 2019년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일
6. 검증분야 : 대기 (배출가스 중 무기물질, 배출가스 중 금속화합
물, 배출가스 중 휘발성유기화합물)

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제18조의2 및 같은 법
시행규칙 제17조의3제1항에 따라 정도관리 실시결과 판정기준에
적합한 기관임을 확인합니다.

2018년 12월 18일

국립환경과학원

