KATRI 산업환경연구센터
경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19
(안양동)
T : 031-596-5600 F : 031-596-5790
www.katri.re.kr

전자문서 전송서비스
KATRI DOCUMENT SERVICE

시 험 성 적 서

신 청 자 : 정우케미칼
주 소 : 경기 평택시 청북면 백봉길 534-22

제 출 처 : 삼성전자(주)
시 료 명 : 액상 1 점
시료1 : J-225 (이이오방청윤활)

KATRI NO : SPHA15-00001330
접수일자 : 2015.11.10
발급일자 : 2015.11.16
용 도 : 제출용
PAGE(S) : 1 / 4

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료1
중금속 함량 (mg/kg) : KS C IEC 62321:2009	
Cd	5 미만
Pb	10 미만
CrVI	2 미만
Hg	1 미만

* 검출한계 : Cd - 5 mg/kg, Pb - 10 mg/kg, CrVI - 2 mg/kg, Hg - 1 mg/kg

* 주) 1. 시료 전처리 : IEC 62321 Ed. 1.0 b : 2008
2. 분석기기
1) Cd, Pb, Hg : ICP/AES
2) CrVI : UV/VIS

- 계속 -

한국의류시험연구원장

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

KATRI 산업환경연구센터
경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19
(안양동)
T : 031-596-5600 F : 031-596-5790
www.katri.re.kr

전자문서 전송서비스
KATRI DOCUMENT SERVICE

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료1

난연제함량(PBBs) (mg/kg) : KS C IEC 62321:2009

PBBs	
Monobrominated biphenyl	1 미만
Dibrominated biphenyl	1 미만
Tribrominated biphenyl	1 미만
Tetrabrominated biphenyl	1 미만
Pentabrominated biphenyl	1 미만
Hexabrominated biphenyl	1 미만
Heptabrominated biphenyl	1 미만
Octabrominated biphenyl	5 미만
Nonabrominated biphenyl	5 미만
Decabrominated biphenyl	5 미만

* PBBs : Polybrominated Biphenyls
* 검출한계 : PBBs (7종물질) - 1 mg/kg, PBBs (3종물질) - 5 mg/kg

* 주) 1. 시료전처리 : 유기용매 추출법
2. 측정장비 : 기체크로마토그래프-질량분석기 (GC-MS)

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

KATRI 산업환경연구센터
경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19
(안양동)
T : 031-596-5600 F : 031-596-5790
www.katri.re.kr

전자문서 전송서비스
KATRI DOCUMENT SERVICE

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료1

난연제함량(PBDEs) (mg/kg) : KS C IEC 62321:2009

PBDEs	
Monobromodiphenyl ether	1 미만
Dibromodiphenyl ether	1 미만
Tribromodiphenyl ether	1 미만
Tetrabromodiphenyl ether	1 미만
Pentabromodiphenyl ether	1 미만
Hexabromodiphenyl ether	1 미만
Heptabromodiphenyl ether	1 미만
Octabromodiphenyl ether	5 미만
Nonabromodiphenyl ether	5 미만
Decabromodiphenyl ether	5 미만

* PBDEs : Polybrominated Diphenyl Ethers
* 검출한계 : PBDEs (7종물질) - 1 mg/kg, PBDEs (3종물질) - 5 mg/kg

* 주) 1. 시료전처리 : 유기용매 추출법
2. 측정장비 : 기체크로마토그래프-질량분석기 (GC-MS)

- 계속 -

시료1

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

KATRI 산업환경연구센터
경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19
(안양동)
T : 031-596-5600 F : 031-596-5790
www.katri.re.kr

전자문서 전송서비스
KATRI DOCUMENT SERVICE

IMAGE

시료1



비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.