



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2019-034443

접 수 일 자 : 2019년 02월 26일

대 표 자 : 민경집

시험완료일자 : 2019년 03월 13일

업 체 명 : (주)엘지하우시스

주 소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 10(여의도동, 원아이에프씨)

시 료 명 : 인테리어필름 베니프

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양(개략시험)	-	-	이상없음	KS M 3505 : 2010
인장절단하중(가로)	N	-	44.6	KS M 3505 : 2010
인장절단하중(세로)	N	-	53.8	KS M 3505 : 2010
신장률(가로)	%	-	185	KS M 3505 : 2010
신장률(세로)	%	-	195	KS M 3505 : 2010
직각형인열하중(가로)	N	-	185	KS M 3505 : 2010
직각형인열하중(세로)	N	-	219	KS M 3505 : 2010
점착력	N/10mm	-	7.09	KS T 1028 : 2009(***)
내약품성(95 % 에탄올)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M ISO 175 : 2010 준용)(*)
내약품성(10 % 염산)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M ISO 175 : 2010 준용)(*)
내약품성(10 % 황산)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M ISO 175 : 2010 준용)(*)
내약품성(5 % 염화나트륨)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M ISO 175 : 2010 준용)(*)
내약품성(n-헵탄)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M ISO 175 : 2010 준용)(*)
내오염성(커피)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내오염성(콜라)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))

- 다음 페이지 -

Na Hong Seok

작성자 : 나홍석

Tel : 02-2092-3706

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 03월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2019-034443

접 수 일 자 : 2019년 02월 26일

대 표 자 : 민경집

시험완료일자 : 2019년 03월 13일

업 체 명 : (주)엘지하우시스

주 소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 10(여의도동, 원아이에프씨)

시 료 명 : 인테리어필름 베니프

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
내오염성(잉크)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내오염성(식초)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내오염성(20% 에탄올)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내오염성(크레용)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내오염성(10% 암모니아수)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(KS M 3332 : 2016 준용(**))
내열성시험((70±1) °C, 24h)	-	-	-	의뢰자제공시험방법
-점착력	N/10mm	-	4.70	KS T 1028 : 2009(***)
내열성시험((70±1) °C, 72h)	-	-	-	의뢰자제공시험방법
-점착력	N/10mm	-	5.11	KS T 1028 : 2009(***)

* 24 시간 침지 후 외관(얼룩) 발생유무 확인

** 오염 재료(커피, 콜라, 잉크, 식초, 크레용) 제공 받음

*** 시험판에 대한 180 ° 당겨벗김법, 압착속도: 5 mm/s, 압착횟수: 1 왕복, 압착후의 정치시간: (20~40) min

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Na Hong Seok

작성자 : 나홍석

Tel : 02-2092-3706

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 03월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code





TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2019-034444

시 료 명 : 인테리어필름 베니프

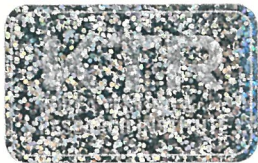
시험 결과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
Pb	mg/kg	-	15	10	IEC 62321-5 Ed. 1.0 : 2013(AAS, 준용)
Cd	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-5 Ed. 1.0 : 2013(AAS, 준용)
Hg	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-4 Ed. 1.0 : 2013(CV-AAS, 준용)
Cr ⁶⁺	mg/kg	-	검출안됨	5	IEC 62321-7-2 Ed. 1.0 : 2017(UV/Vis, 준용)

Notes : mg/kg = ppm (parts per million)

N.D = Not detected(<MDL)

MDL = Method detection limit



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2019-034443

접 수 일 자 : 2019년 02월 26일

대 표 자 : 민경집

시험완료일자 : 2019년 03월 13일

업 체 명 : (주)엘지하우시스

주 소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 10(여의도동, 원아이에프씨)

시 료 명 : 인테리어필름 베니프

시험 시료 사진

