TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (031)499-5380 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2026-084824
대 표 자 : 배맹달, 김현정
업 체 명 : 에스피삼화(주)
주 소 : 경기 안산시 단원구 별망로 178(성곡동)

접 수 일 자 : 2026년 06월 22일
시험완료일자 : 2026년 08월 07일

시 료 명 : 홈스타파스텔OK플러스

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
VACs	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Benzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Toluene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Cumene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Xylene(o-,m-,p-)	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
1,2,4-trimethylbenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
1,3,5-trimethylbenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
1,4-dichlorobenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Chlorobenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Ethylbenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
Styrene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
1,2,4,5-tetramethylbenzene	%	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)

- 다음 페이지 -

Bok Goseong
작성자 : 복고성
Tel : 02-2092-3689

Ki Hyunju
기술책임자 : 기현주
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 08월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (031)499-5380 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2026-084824
대 표 자 : 배맹달, 김현정
업 체 명 : 에스피삼화(주)
주 소 : 경기 안산시 단원구 별망로 178(성곡동)

접 수 일 자 : 2026년 06월 22일
시험완료일자 : 2026년 08월 07일

시 료 명 : 홈스타파스텔OK플러스

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
MIT	mg/kg	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
CMIT	mg/kg	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
OIT	mg/kg	-	검출안됨	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
BIT	mg/kg	-	431	화학물질안전원 고시 제 2025-6호(준용)
VOC 함량	g/L	-	20	KS M ISO 11890-1:2007
Pb	%	-	검출안됨	KS M ISO 3856-1 : 1984
Cd	%	-	검출안됨	KS M ISO 3856-4 : 1984
Hg	%	-	검출안됨	KS M ISO 3856-7 : 1984
Cr^{6+}	%	-	검출안됨	KS M ISO 3856-5 : 1984
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	-	0.54	국립환경과학원고시 제 2025-46호(2025.11.17)
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2025-46호(2025.11.17)
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2025-46호(2025.11.17)

- 다음 페이지 -

Bok Goseong
작성자 : 복고성
Tel : 02-2092-3689

Ki Hyunju
기술책임자 : 기현주
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 08월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (031)499-5380 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2026-084824
대 표 자 : 배맹달, 김현정
업 체 명 : 에스피삼화(주)
주 소 : 경기 안산시 단원구 별망로 178(성곡동)

접 수 일 자 : 2026년 06월 22일
시험완료일자 : 2026년 08월 07일

시 료 명 : 홈스타파스텔OK플러스

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

- Limit of quantification -
Methylisothiazolone(MIT), Chloromethylisothiazolinone(CMIT), Benzisothiazolone(BIT), Octylisothiazolone(OIT) : each 1 mg /kg
VACs (Benzene, Toluene, Cumene, Xylene(o-,m-,p-), 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Chlorobenzene, Ethylbenzene, Styrene, 1,2,4,5-tetramethylbenzene) : each 0.005 %
※ VACs, MIT, CMIT, BIT, OIT : 환경표지기준(EL.241)의 시험방법에 따라 화학물질안전원 고시 제2025-6호(준용)으로 진행함.
※ 화학물질안전원 고시 제2025-6호 : 안전확인대상생활화학제품 시험 · 검사 등의 기준 및 방법 등에 관한 규정.

- Method Detection Limit -
Pb : 0.001 0 %
Cd : 0.000 1 %
Hg : 0.000 1 %
Cr(VI) : 0.000 1 %

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'
** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임
*** 방출량 시험조건
1. 방출시험기간 : 7 일
2. 시료부하율 : 0.4 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 페인트 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 0.849 g)
4. 검출한계 : TVOC - 0.002 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0006 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0005 $mg/m^2 \cdot h$

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Bok Goseong
작성자 : 복고성
Tel : 02-2092-3689

Ki Hyunju
기술책임자 : 기현주
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 08월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (031)499-5380 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2026-084824
대 표 자 : 배맹달, 김현정
업 체 명 : 에스피삼화(주)
주 소 : 경기 안산시 단원구 별망로 178(성곡동)

접 수 일 자 : 2026년 06월 22일
시험완료일자 : 2026년 08월 07일

시 료 명 : 홈스타파스텔OK플러스

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

- 끝 -

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 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.

Bok Goseong
작성자 : 복고성
Tel : 02-2092-3689

Ki Hyunju
기술책임자 : 기현주
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 08월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)