



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-090419
2. 의뢰자
 - 업체명 : 신한벽지(주)
 - 주소 : 경기도 김포시 대곶면 소래로 98
3. 시험기간 : 2017년 08월 08일 ~ 2017년 09월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PVC벽지(하임)
6. 시험방법
 - (1) JIS Z 2801:2012
7. 시험결과
 - 1) PVC벽지(하임)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√항균시험(대장균)-항균력	로그값	(1)	5.5	(35.0 ± 0.2) °C (92.3 ± 0.5) % R.H.
√항균시험(황색포도상구균)-항균력	로그값	(1)	5.4	(35.0 ± 0.2) °C (92.3 ± 0.5) % R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.
 ※ 사용균주 : Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538P
 ※ 시험편 : 5 cm × 5 cm, 대조편 : Stomacher film : 5 cm × 5 cm
 ※ Covering film 표면적 : 16 cm²
 ※ 배양시간 : 24시간

— 이 하 여 백 —

확인	작성자명 장계승	장계승	기술책임자명 성	배상복
비교 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.				

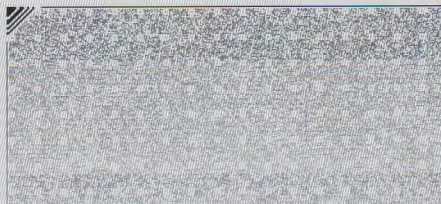
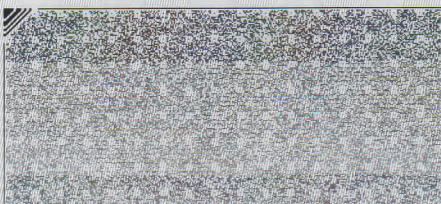
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2017년 09월 01일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



군포시험실 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100
 결과문의 : 그린소재평가센터 ☎ (031)389-9184





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT20-116372K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 신한벽지(주)
 - 주소 : 경기도 김포시 대곶면 소래로 98
3. 시험기간 : 2020년 10월 12일 ~ 2020년 11월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PVC벽지(하임,잇스페이스)
6. 시험방법
 - (1) ASTM G 21-15

확인	작성자 성명	장계승	심계승	기술책임자 성명	빈성일	빈성일
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발취하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2020년 11월 16일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9184

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

총 2페이지 중 1페이지

전자문서본(Electronic Copy)

양식TQP-12-01-01(1)

시험성적서



성적서번호 : CT20-116372K

7. 시험결과

1) PVC벽지(하임,잇스페이스)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
곰팡이 저항성(4주 후)	등급	(1)	0	(29.0 ± 0.2) °C (92.8 ± 2.0) % R.H.	A

※ 곰팡이 균주(혼합균주)

- Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
- Penicillium tuniculosum* ATCC 11797
- Chaetomium globosum* ATCC 6205
- Trichoderma virens* ATCC 9645
- Aureobasidium pullulans* ATCC 15233

※ 배양시간 : 4주

※ 결과의 판독 : 0 - None

- 1 - Traces of growth (less than 10 %)
- 2 - Light growth (10 to 30 %)
- 3 - Medium growth (30 to 60 %)
- 4 - Heavy growth (60 % to complete coverage)

※ 시험장소

A : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

----- 끝 -----



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT20-116373K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 신한벽지(주)
 - 주소 : 경기도 김포시 대곶면 소래로 98
3. 시험기간 : 2020년 10월 12일 ~ 2020년 11월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PVC벽지(하임, 잇스페이스)
6. 시험방법
 - (1) ASTM D 6329-98(2015)
 - (2) ASTM D 6329-98(2015)에 준함

확인	작성자 성명	장계승	장계승	기술책임자 성명	빈성일	빈성일
비고 :	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선정, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발취하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kci.re.kr)에서 확인 가능합니다. 					

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2020년 11월 16일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9184

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

총 2페이지 중 1페이지

전자문서본(Electronic Copy)

양식TQP-12-01-01(1)

시험성적서



성적서번호 : CT20-116373K

7. 시험결과

1) PVC벽지(하임,잇스페이스)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
곰팡이 포자 수	CFU/sample	(1)	< 10	(29.0 ± 0.2) °C (92.8 ± 2.0) % R.H.	A
√ 곰팡이 저항력	로그값	(2)	1.0		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 사용 균주 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642

※ 배양시간 : 4주

※ 건강친화형 주택건설기준(국토교통부고시 제2016-1064호)에 따라 로그값으로 결과를 표현하였음.

※ 시험장소

A : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

----- 끝 -----