



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-026707K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 이누스 주식회사(진주지점)
 - 주소 : 경상남도 진주시 도동로 57 (상평동)
3. 시험기간 : 2021년 02월 25일 ~ 2021년 03월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 도자기질 항균타일(내장타일)
6. 시험방법
 - (1) KCL-FIR-1003:2018
 - (2) ASTM G 21-15
 - (3) ASTM D 6329-98(2015)
 - (4) ASTM D 6329-98(2015)에 준함

확인	작성자 성명	장계승	기술책임자 성명	원경철
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 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 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2021년 03월 26일

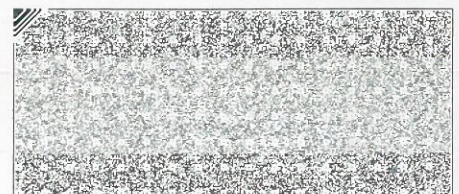
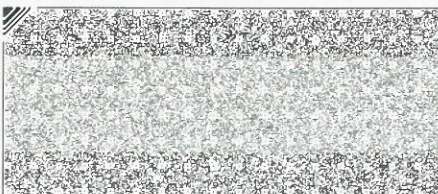
한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT21-026707K

7. 시험결과

1) 도자기질 항균타일(내장타일)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 장소
항균시험(대장균)-항균력	%	(1)	99.7	(37.0 ± 0.2) ℃	A
항균시험(녹농균)-항균력	%	(1)	99.2		
항균시험(황색포도상구균)-항균력	%	(1)	99.4		
곰팡이 저항성(4주 후)	등급	(2)	0	(29.0 ± 0.2) ℃ (92.8 ± 2.0) % R.H.	
곰팡이 포자 수(4주 후)	CFU/sample	(3)	< 10		
곰팡이 저항력(4주 후)	로그값	(4)	1.0		

<항균시험>

※ 사용균주 : Escherichia coli ATCC 8739 , Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Staphylococcus aureus ATCC 6538P

※ 온도 : (37.0 ± 0.2) °C

※ 배양시간 : (24 ± 1) h

※ 시험편 : 5 cm × 5 cm, 대조편 : Stomacher film 5 cm × 5 cm<곰팡이저항성시험>

※ 곰팡이 균주(혼합균주)

Aspergillus brasiliensis ATCC 9642

Penicillium funiculosum 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)

<곰팡이포자 수/저항력 시험>

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 사용 균주 : Aspergillus brasiliensis ATCC 9642

※ 배양시간 : 4주

※ 건강친화형 주택건설기준(국토교통부고시 제2016-1084호)에 따라 로그값으로 결과를 표현하였음.

※ 시험장소

A : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

___ 끝 ___

