



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-016545K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 케이프로젝트 주식회사
 - 주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 155 (고잔동, 한국자동기술산업(주))
3. 시험기간 : 2021년 01월 29일 ~ 2021년 02월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시료명 : 철도-0
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

확인	작성자명	김민수	기술책임자명	신현철
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 02월 23일

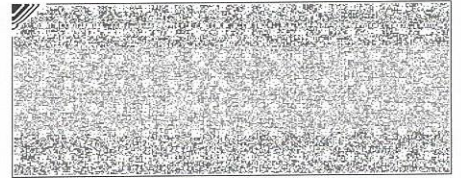
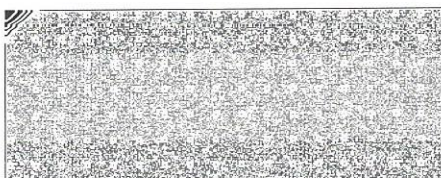
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)728-5517

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT21-016545K

7. 시험결과

1) 쉘드-D

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
유해가스 제거율(아세트산, CH ₃ COOH, 30 min)	%	(1)	14	(21 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A
유해가스 제거율(아세트산, CH ₃ COOH, 60 min)	%	(1)	21		
유해가스 제거율(아세트산, CH ₃ COOH, 90 min)	%	(1)	25		
유해가스 제거율(아세트산, CH ₃ COOH, 120 min)	%	(1)	29		
유해가스 제거율(아세트알데하이드, CH ₃ CHO, 30 min)	%	(1)	14		
유해가스 제거율(아세트알데하이드, CH ₃ CHO, 60 min)	%	(1)	29		
유해가스 제거율(아세트알데하이드, CH ₃ CHO, 90 min)	%	(1)	35		
유해가스 제거율(아세트알데하이드, CH ₃ CHO, 120 min)	%	(1)	49		
유해가스 제거율(암모니아, NH ₃ , 30 min)	%	(1)	20		
유해가스 제거율(암모니아, NH ₃ , 60 min)	%	(1)	33		
유해가스 제거율(암모니아, NH ₃ , 90 min)	%	(1)	43		
유해가스 제거율(암모니아, NH ₃ , 120 min)	%	(1)	52		

※ 작동모드 : 2단(정격풍량)

※ 시험용 챔버의 크기 : 1 m³ [(1 × 1 × 1) m]

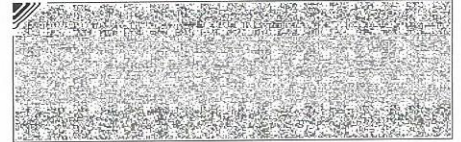
※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 시간 : 2 h

※ 시험장소

A : 인천광역시 남동구 당방로 85

— 끝 —





TEST REPORT

1. NO : CT21-016545E

2. Client

○ Name : K-PROJECT

○ Address : 155, Namdongdong-ro Namdong-gu, Incheon, Korea

3. Date of Test : 2021.01.29 ~ 2021.02.23

4. Use of Report : Quality control

5. Test Sample : SHIELD-D

6. Test Method

(1) Client request

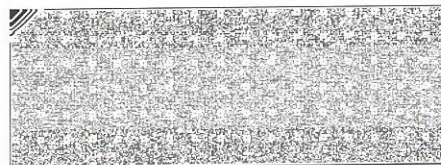
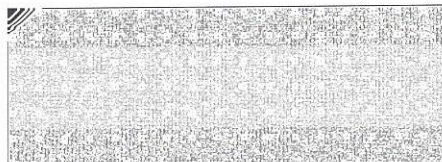
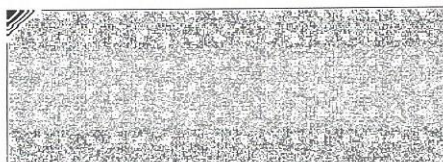
Affirmation	Tested By Name : MINSOO KIM	Technical Manager Name : Shin Hyun Chul
This report is not accredited by KOLAS. Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).		

2021.02.23

Korea Conformity Laboratories

President Yoon, Kap Seok

Result Inquiry : 85, Dambang-ro, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea (82-32-728-5517)



TEST REPORT

No : CT21-016545E

7. Test Results

1) SHIELD-D

Test Item(s)	Unit	Test Method	Test Results	Remark	Loc.
Noxious Gas Removal Ratio(Acetic acid, CH ₃ COOH, 30 min)	%	(1)	14	(21 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A
Noxious Gas Removal Ratio(Acetic acid, CH ₃ COOH, 60 min)	%	(1)	21		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetic acid, CH ₃ COOH, 90 min)	%	(1)	25		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetic acid, CH ₃ COOH, 120 min)	%	(1)	29		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetaldehyde, CH ₃ CHO, 30 min)	%	(1)	14		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetaldehyde, CH ₃ CHO, 60 min)	%	(1)	29		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetaldehyde, CH ₃ CHO, 90 min)	%	(1)	35		
Noxious Gas Removal Ratio(Acetaldehyde, CH ₃ CHO, 120 min)	%	(1)	49		
Noxious Gas Removal Ratio(Ammonia, NH ₃ , 30 min)	%	(1)	20		
Noxious Gas Removal Ratio(Ammonia, NH ₃ , 60 min)	%	(1)	33		
Noxious Gas Removal Ratio(Ammonia, NH ₃ , 90 min)	%	(1)	43		
Noxious Gas Removal Ratio(Ammonia, NH ₃ , 120 min)	%	(1)	52		

※ Operation mode : 2nd(Rated Air Flow Rate)

※ Size of chamber : 1 m³ [(1 × 1 × 1) m]

※ Client request test method : Progress to test by [SPS-KACA002-132:2018] without bottom list.

- Test time : 2 h

※ Location

A : 85, Dambang-ro, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea

— End of Report —

