



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT21-135105K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)한솔홈데코
 - 주소 : 서울특별시 동작구 보라매로5길 15, 전문건설회관빌딩 27층 (신대방동)
3. 시험기간 : 2021년 12월 16일 ~ 2022년 01월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 시누스(SINUS)
6. 시험방법
 - (1) KS L 2016:2014

확인	작성자 성명	오민근	오민근	기술책임자 성명	서준식	
비고 : 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 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

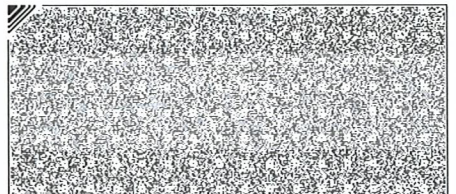
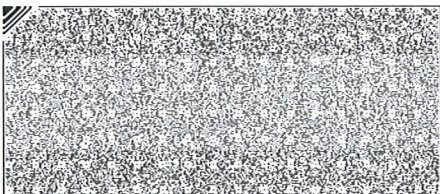
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 01월 12일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원**



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8934



시험성적서



성적서번호 : CT21-135105K

7. 시험결과

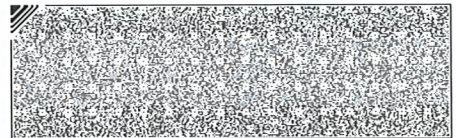
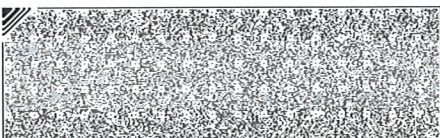
1) 시누스(SINUS)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 10조각무게-유리면	g	(1)	4 595	(23 ± 2) °C (65 ± 5) % R.H.	A
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 낙하1조각무게-유리면	g	(1)	1 417		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 10조각무게-유리면	g	(1)	3 548		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 낙하1조각무게-유리면	g	(1)	1 272		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 10조각무게-필름면	g	(1)	6 614		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 낙하1조각무게-필름면	g	(1)	1 718		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 10조각무게-필름면	g	(1)	4 362		
비산 방지 성능 (A법)-큰파편 낙하1조각무게-필름면	g	(1)	1 316		

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

----- 끝 -----





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-135106K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)한솔흥테크
 - 주소 : 서울특별시 동작구 보라매로5길 15, 전문건설회관빌딩 27층 (신대방동)
3. 시험기간 : 2021년 12월 16일 ~ 2022년 01월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 시누스(SINUS)
6. 시험방법
 - (1) KS L 2004:2014 (의뢰자 제시)

7. 시험결과

1) 시누스(SINUS)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
쇼트백 충격특성	-	(1)	가격 후 파괴되지 않고, 파손 시에도 비산 발생하지 않음	-	A
쇼트백 충격특성	-	(1)	가격 후 파괴되지 않고, 파손 시에도 비산 발생하지 않음		
쇼트백 충격특성	-	(1)	가격 후 파괴되지 않고, 파손 시에도 비산 발생하지 않음		
쇼트백 충격특성	-	(1)	가격 후 파괴되지 않고, 파손 시에도 비산 발생하지 않음		

* 의뢰자가 제시한 시료(5 mm 강화유리 + 필름)에 대해 KS L 2004의 11-2류(쇼트백 낙하높이 75 cm) 시험방법을 준용하여 가격 후 시료의 관통, 비산 여부를 관찰함.

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

----- 끝 -----

확인	작성자명 오민근	오민근	기술책임자명 서준식	서준식
비고 : 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.				

2022년 01월 12일

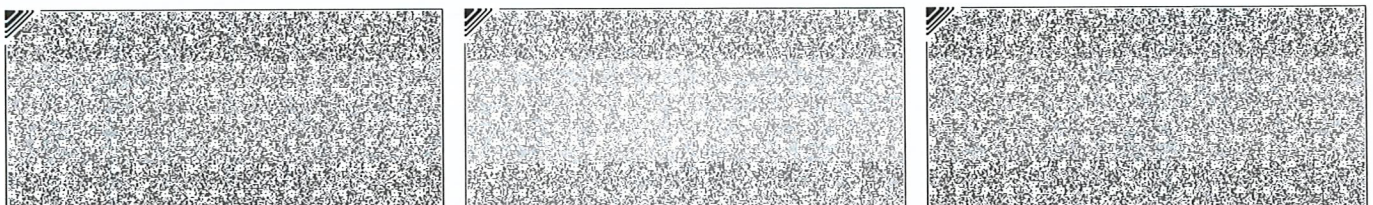
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8934

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-135107K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)한솔흥데코
 - 주소 : 서울특별시 동작구 보라매로5길 15, 전문건설회관빌딩 27층 (신대방동)
3. 시험기간 : 2021년 12월 16일 ~ 2022년 01월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 시누스(SINUS)
6. 시험방법
 - (1) KS L 2004:2014 (의뢰자 제시)

7. 시험결과

1) 시누스(SINUS)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
낙구충격 박리특성	-	(1)	이상없음	-	A

* 의뢰자가 제시한 시료(5 mm 일반유리 + 필름)에 대해 KS L 2004 시험방법을 준용함.

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

----- 끝 -----

확인	작성자명	오민근	기술책임자명	서준식
	오민근	서준식		

비고 : 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 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 01월 12일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8934

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

