



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2020-144772

접 수 일 자 : 2020년 09월 24일

대 표 자 : 호지수

시험완료일자 : 2020년 10월 30일

업 체 명 : (주)언더우드

주 소 : 경기도 파주시 광인사길 127(문발동, 경연사)

시 료 명 : 합성목재

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중	-	-	1.3	KS F 3230 : 2020
최대굴곡하중(지지대거리=350mm)	N	-	6 150	KS F 3230 : 2020
충격저항성(실온조건)	-	-	이상없음	KS F 3230 : 2020
충격저항성(저온조건)	-	-	이상없음	KS F 3230 : 2020
충격강도	kJ/m ²	-	4.6	KS F 3230 : 2020
뒤틀림성	%	-	0.1	KS F 3230 : 2020
나사못유지력	N	-	875	KS F 3230 : 2020
미끄럼저항성(길이방향)	-	-	0.51	KS F 3230 : 2020(준용)
미끄럼저항성(너비방향)	-	-	0.55	KS F 3230 : 2020(준용)
수분흡수율(중량변화:A법)	%	-	1.7	KS F 3230 : 2020
동결융해(최대굴곡하중변화율 : 지지대거리=350mm)	%	-	95	KS F 3230 : 2020
길이선열팽창계수	1/°C	-	4.0 x 10 ⁻⁵	KS F 3230 : 2020
As	mg/L	-	0.0	KS F 3230 : 2020
Cd	mg/L	-	0.0	KS F 3230 : 2020
Pb	mg/L	-	0.0	KS F 3230 : 2020
Hg	mg/L	-	0.000	KS F 3230 : 2020 (준용)

- 다음 페이지 -

Song Tae Man

작성자 : 송태한

Tel : 032-570-9764

Song-Ruk Kwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 10월 30일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2020-144772

접 수 일 자 : 2020년 09월 24일

대 표 자 : 호지수

시험완료일자 : 2020년 10월 30일

업 체 명 : (주)언더우드

주 소 : 경기도 파주시 광인사길 127(문발동, 경연사)

시 료 명 : 합성목재

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cr	mg/L	-	0.0	KS F 3230 : 2020
폼알데하이드 방출량	mg/L	-	0.3	KS F 3230 : 2020
방염성(탄화길이)	cm	-	9	KS F 3230 : 2020
방염성(나머지불꽃)	초	-	1	KS F 3230 : 2020
굴곡크리프변형(지지대거리=350mm)	%	-	0.09	KS F 3230 : 2020

* 방산량 시험조건

- 실내온도 : 20 °C ± 2 °C
- 시험기간 : 24 h
- 시료구분 : 고체건축자재 (150 mm x 50 mm)
- 검출한계 : HCHO - 0.1 mg/L

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 :
- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 - 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Song Tae Man

작성자 : 송태한

Tel : 032-570-9764

Song-Kuk Kiwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 10월 30일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위번호 확인용 QR code