



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015508

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 에폭시 주입제(DYE-100)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도(*)	N/mm <sup>2</sup>	-	56.0	KS M 3015 : 2003
굽힘강도(**)	N/mm <sup>2</sup>	-	91.8	KS M 3015 : 2003
압축항복강도(***)	MPa	-	90.0	ASTM D695-15
아이조드충격강도(****)	J/m	-	22	KS M 3015 : 2003(준용)
인장전단접착강도(*****)	N/mm <sup>2</sup>	-	16	KS M 3705 : 2020

(\*) 시험편 : 성형 재료의 인장 시험편, 시험속도 : 5 mm/min

(\*\*) 지지 간 거리 : 64 mm

(\*\*\*) 시험편 크기(W×L×H) : 12.7 mm × 12.7 mm × 25.3 mm

(\*\*\*\*) 의뢰자 요청에 의한 적층판 시험방법 적용

(\*\*\*\*\*) 시험속도 : 50 mm/min, 시험편 수 : 3 개(평균값)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Seong Ju*

작성자 : 임성주

Tel : 052-220-3138

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015427

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최중권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막 방수재 우레탄 고무계 1류[KS F 3211(1류), ECO NT-450(H) 4:1]

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.2	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	606	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	384.4	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	16.2	KS F 3211 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015426

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 09일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 우레탄 하도(PP-100)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
가드너 색상	-	-	1	KS M ISO 4630-1 : 2010
가드너 점도	-	-	A2	KS M 5000 : 2019
비휘발분((105 ± 2) °C, 3 h)	%	-	36.9	KS M ISO 3251 : 2019
지축건조시간	분	-	10	KS M 5000 : 2019

\* 일액형

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*KTR DAE*

작성자 : 김대성

Tel : 052-220-3141

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 09일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015425

접수일자 : 2022년 01월 24일

대표자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업체명 : (주)디엔씨

주소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시료명 : 탄성 우레탄 경질 ECO PS-800

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	4.8	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	325	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	16.8	KS F 3211 : 2015
경도(Hs)	-	-	75	KS M 6518 : 2021

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015424

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최중권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 14일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막방수재 우레탄 고무계 2류(KS F 3211-1류) ECO NT-450 수직용

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.0	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	605	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	361.5	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	15.8	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]흘러내림 길이	mm	-	0.7	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]주름발생	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Lee Jaesung

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

Huh Namjung

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 14일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015423

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막 방수재 우레탄 고무계 2류[KS F 3211(2류), ECO NT-450]

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	5.2	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	488	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	504.5	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	28.8	KS F 3211 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 11일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015422

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 14일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막방수재 우레탄 고무계 1류(KS F 3211-1류) ECO PS-650 수직용

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.4	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	468	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	324.1	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	18.4	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]흘러내림 길이	mm	-	0.8	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]주름발생	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 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.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 14일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015421

접수일자 : 2022년 01월 24일

대표자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업체명 : (주)디엔씨

주소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시료명 : 건설용 도막 방수재 우레탄 고무계 1류[KS F 3211(1류), ECO PS-650]

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.3	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	447	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	295.4	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	18.8	KS F 3211 : 2015

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code





# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015420

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막 방수재 우레탄 고무계 1류[KS F 3211(1류), ECO PS-600(KS)]

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	5.5	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	560	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	615.9	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	23.6	KS F 3211 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 11일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015419

접수일자 : 2022년 01월 24일

대표자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업체명 : (주)디엔씨

주소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시료명 : 건설용 도막 방수재 우레탄 고무계 1류[KS F 3211(1류), ECO PS-600(H)(KS)]

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.7	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	589	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	439.9	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	18.2	KS F 3211 : 2015

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015418

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 09일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 우레탄 상도(PT-90)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
주도(주제, (25 ± 1) °C)	K.U	-	82	KS M 5000 : 2019
비휘발분(주제, (105 ± 2) °C, 3 h)	%	-	59.1	KS M ISO 3251 : 2019
비중(주제, (23 ± 0.5) °C)	-	-	1.18	KS M ISO 2811-1 : 2016
지축건조시간	분	-	20	KS M 5000 : 2019
경화건조시간	시간	-	7	KS M 5000 : 2019
가사시간((20 ± 1) °C)	시간	-	6	SPS-KPIC 5003-1756 : 2008

\*\* 혼합비(무게비)⇒ 주제 : 경화제 = 4 : 1

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*RSM DAE*

작성자 : 김대성

Tel : 052-220-3141

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 09일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-015416

접 수 일 자 : 2022년 01월 24일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 11일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 에폭시 습식 주입제(DYE-1000W)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도(*)	N/mm <sup>2</sup>	-	31.2	KS M 3015 : 2003
굽힘강도(**)	N/mm <sup>2</sup>	-	47.8	KS M 3015 : 2003
압축항복강도(***)	MPa	-	64.6	ASTM D695-15
아이조드충격강도(****)	J/m	-	17	KS M 3015 : 2003(준용)
인장전단접착강도(*****)	N/mm <sup>2</sup>	-	16	KS M 3705 : 2020

(\*) 시험편 : 성형 재료의 인장 시험편, 시험속도 : 5 mm/min

(\*\*) 지지 간 거리 : 64 mm

(\*\*\*) 시험편 크기(W×L×H) : 12.7 mm × 12.7 mm × 25.3 mm

(\*\*\*\*) 의뢰자 요청에 의한 적층판 시험방법 적용

(\*\*\*\*\*) 시험속도 : 50 mm/min, 시험편 수 : 3 개(평균값)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인 은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Seong Ju*

작성자 : 임성주

Tel : 052-220-3138

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 11일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2021-165870

접 수 일 자 : 2021년 11월 22일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 23일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막방수재(우레탄 고무계 1류, 수직부, ECO-POLYTAN PS-650)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장성능]인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	3.8	KS F 3211 : 2015
[인장성능]파단시의신장률	%	-	822	KS F 3211 : 2015
[인장성능]항장적	N/mm	-	623.3	KS F 3211 : 2015
[인열성능]인열강도	N/mm	-	21.3	KS F 3211 : 2015
[온도의존성]인장강도비-시험시온도 : -20 °C	%	-	215	KS F 3211 : 2015
[온도의존성]인장강도비-시험시온도 : 60 °C	%	-	63	KS F 3211 : 2015
[온도의존성]파단시물림부사이의신장률-시험시온도 : -20 °C	%	-	264	KS F 3211 : 2015
[온도의존성]파단시물림부사이의신장률-시험시온도 : 20 °C	%	-	485	KS F 3211 : 2015
[온도의존성]파단시물림부사이의신장률-시험시온도 : 60 °C	%	-	264	KS F 3211 : 2015
[가열신축성상]신축률	%	-	-0.9	KS F 3211 : 2015
[열화처리후의인장성능]인장강도비-알칼리처리	%	-	72	KS F 3211 : 2015
[열화처리후의인장성능]인장강도비-산처리	%	-	82	KS F 3211 : 2015
[열화처리후의인장성능]파단시의신장률-알칼리처리	%	-	883	KS F 3211 : 2015
[열화처리후의인장성능]파단시의신장률-산처리	%	-	841	KS F 3211 : 2015

- 다음 페이지 -

*Lee Jaesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 23일

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2021-165870

접 수 일 자 : 2021년 11월 22일

대 표 자 : 최중권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 23일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막방수재(우레탄 고무계 1류, 수직부, ECO-POLYTAN PS-650)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[신장시의열화성상]가열처리	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
[신장시의열화성상]축진노출처리	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
[신장시의열화성상]오존처리	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
[내구성능]인장강도비-가열처리후	%	-	99	KS F 3211 : 2015
[내구성능]신장률비-가열처리후	%	-	93	KS F 3211 : 2015
[내구성능]인장강도비-축진노출처리후	%	-	85	KS F 3211 : 2015
[내구성능]신장률비-축진노출처리후	%	-	80	KS F 3211 : 2015
[부착성능]무처리-부착강도	N/mm <sup>2</sup>	-	1.0	KS F 3211 : 2015
[부착성능]냉온반복처리후-부착강도	N/mm <sup>2</sup>	-	0.9	KS F 3211 : 2015
[부착성능]냉온반복처리후-도막상태	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
[내피로성능]내피로 성능	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]흘러 내림 길이	mm	-	1.1	KS F 3211 : 2015
[흘러내림저항성능]주름 발생	-	-	이상없음	KS F 3211 : 2015
고형분	%	-	96.7	KS F 3211 : 2015

\*\* 혼합비(무게비)⇒ 주재 : 경화제 = 4 : 1

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

*Lee Taesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 23일

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2021-165870

접 수 일 자 : 2021년 11월 22일

대 표 자 : 최종권, 최종배

시험완료일자 : 2022년 02월 23일

업 체 명 : (주)디엔씨

주 소 : 경상남도 김해시 진영읍 김해대로 118-51

시 료 명 : 건설용 도막방수재(우레탄 고무계 1류, 수직부, ECO-POLYTAN PS-650)

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Lee Jaesung*

작성자 : 이태성

Tel : 052-220-3163

*Huh Namjung*

기술책임자 : 허남정

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 23일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code