

PREMIUM WATERPROOF
COATING SYSTEM
FOR EXTREME CONDITIONS,

Archi shield[®]
ASPEX



OFFICIAL DISTRIBUTOR OF: **Archi shield®**

SPECIALIZE IN:

- Trading
 - Import/Export
 - Distribution
-
- World's First WATER PROOF & FIRE RETARDANT
 - Premium Pure Polyurea



ARCHISHIELD (PREMIUM PURE POLYUREA)

Archi shield®

- Superior Waterproofing capabilities
- Non-Toxic & No Odor
- Rapid Set (5 to 24 seconds)
- Multi-Surface Compatibility
- Wide Industry use.
- Longer Life Span (10+years)
- High Impact Resistance
- **PLUS! FIRE RETARDANT!**



THE ARCHISHIELD ADVANTAGE

Why choose Archishield Premium Pure Polyurea — distributed exclusively by ASPEX Trading Corp.



Superior Waterproofing

Best-in-class water resistance for any surface type



Fire Retardant — Industry First

World's first polyurea with dual waterproof + fire protection



Non-Toxic & No Odor

Safe for residential, commercial, and food-grade facilities



Rapid Set — 5 to 24 Seconds

Minimal project downtime; fast return-to-service

18

N/mm²

Tensile Strength

600%

Elongation

Flexibility Rating

5-24s

Rapid Set

Cure Time

10

Years

Guaranteed Minimum Lifespan

ARCHISHIELD Fire Retardant Comparison



ARCHISHIELD
(Premium Pure Polyurea)

VS

COMMON POLYUREA

Studies show that about **80%** of fire related deaths are due not to burns but to inhalation of toxic smoke, which includes carbon monoxide & Hydrogen Cyanide resulting in **suffocation**.

ARCHISHIELD	COMMON POLYUREA
• Less Smoke • White Smoke • Suppresses Fire spread • Longer time before Suffocation • Less toxic content	• More Smoke • Black smoke • Rapid Rate of Fire Spread • Within minutes to suffocate • High toxic content

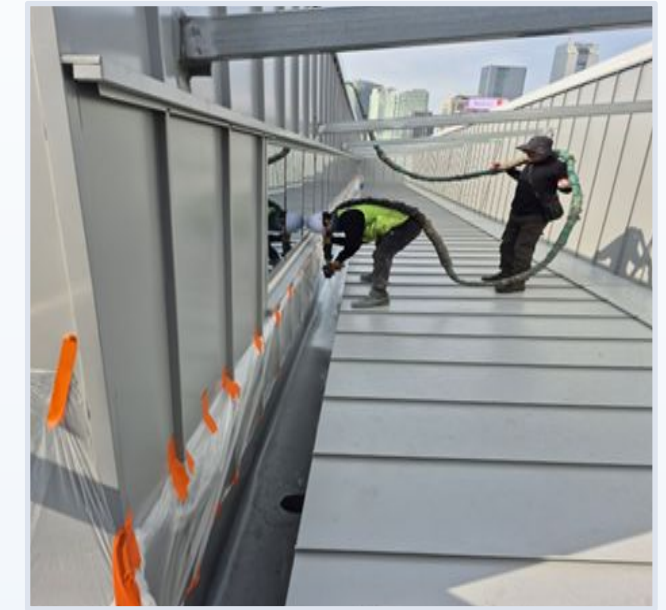
ARCHISHIELD TEAM



INDUSTRIES WE SERVE

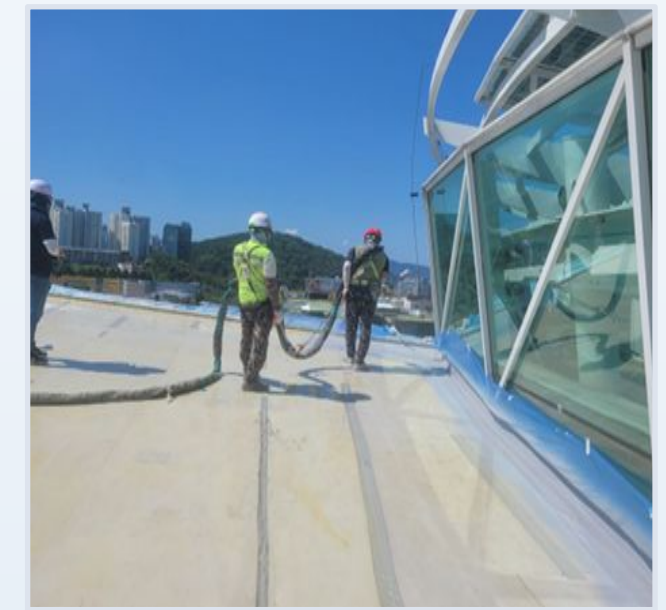
Construction & Development

- Low to High Rise Building
- Residentials
- Shopping Malls
- Hotels
- Roof top & Roof Deck
- Parking Lots
- Firewalls



Industrial & Manufacturing

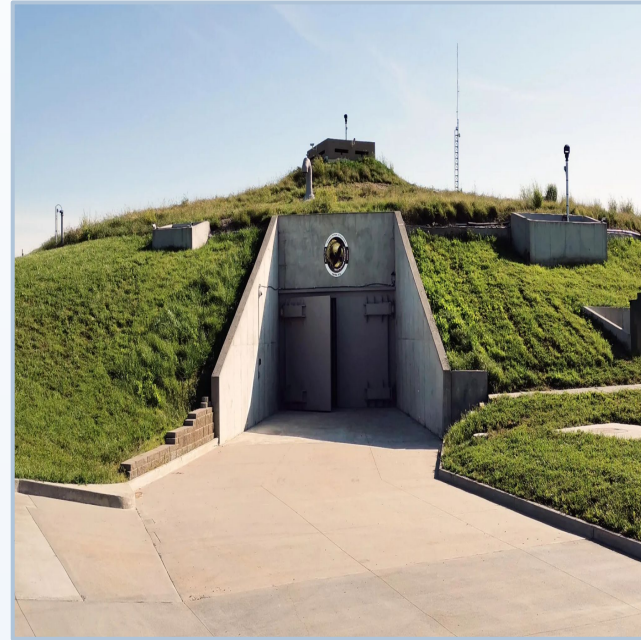
- Power Plants
- Wastewater & Chemical Plant
- Cold Storage
- Food Processing Facilities
- Roads



INDUSTRIES WE SERVE

Defense Industry

- Ammunition Depot
- Military Building
- Bunkers
- Bullet Proof Vest
- Armored Vehicles
- Airplane Hangars



Aqua & Utility Infrastructure

- Dams
- Water Pipes (Interior/Exterior)
- Bridges
- Tunnels
- Drinking Water Systems
- Sewage Pipes



TEST DONE FOR

Archi shield[®]
ASPEX

ARCHISHIELD FLAME RETARDANT & TOXIC GAS TEST



The test result shows the fire retardancy of Archishield with a temperature ranging from 800°C to 1000°C & its non-toxicity properties.



Cone Calorimeter Test: Based on KSF ISO 5660-1 standard

- Measures Fire Spread potential of material
- Uses Controlled ignition & Heat Exposure
- Records Heat release, smoke production, and combustion time
- Assess material flammability & fire behavior
- Simulates Real Fire Scenario temperatures.

**PASSED ABOVE INDUSTRY
AVERAGE**



Toxic Gas Emission Test: Based on KSF 2271 standard

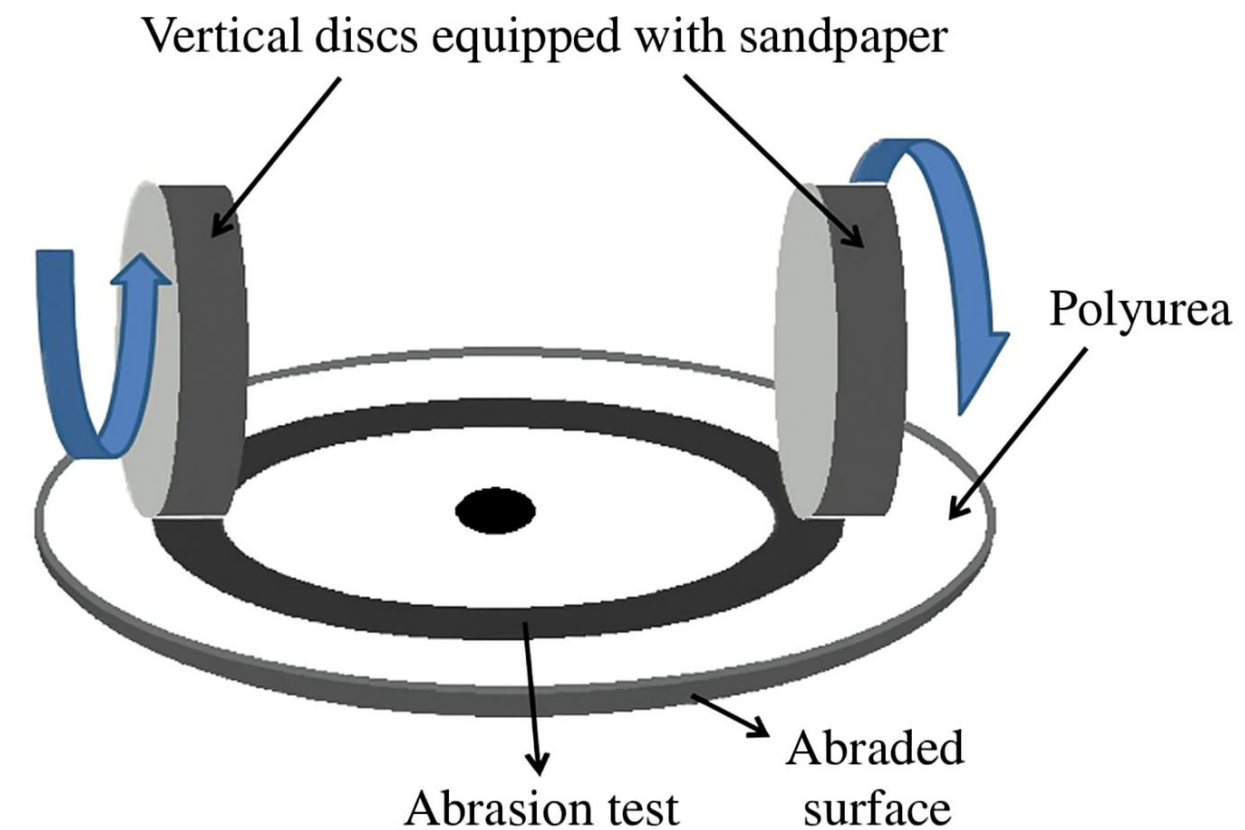
- Measure smoke released
- Assesses toxicity and safety
- Evaluates Flame retardancy
- Analyzes gas composition
- Helps with material selection for fire-critical applications
- Guides formulation & Improvements

**PASSED ABOVE INDUSTRY
AVERAGE**

ARCHISHIELD ABRASION TEST METHOD

Taber Abrasion Test: Based on KSF 4922 Standard

Reliability : High resistant to wear & tear



- Measures wear & tear resistance
- Simulates real-world rubbing/scrubbing
- Quantifies material loss

- Compares durability of coatings
- Supports quality control
- Evaluates surface adjustments

**PASSED ABOVE INDUSTRY
AVERAGE**

Certified Flame Retardant Performance under MOLIT Regulations



Flame Retardancy Certified under MOLIT Standards

1. Test Results



Item	 Test Result	Requirement	Test Result
Abrasion Resistance	12mg	200mg	6% of requirement

Category	Test Item		Unit	Test Result			Criteria	Test Method	Test Site
				Trial 1	Trial 2	Trial 3			
Interior Finishing Material	Heat Release Test	Total heat release	MJ/m²	 0.3	 0.9	 2.3	≤ 8	(1)	A
		Time to exceed 200kW/m² heat release rate	s	0	0	0	< 10		
		Presence of harmful gas generation on surface of specimen	-	None	None	None	None		
	Gas Toxicity Test	Average incapacitation time of test mice in minutes and seconds	min:sec	 12:03	 12:20	-	≥ 9:00		

ARCHISHIELD MARKET COMPARISON



Specification	BRAND A PURE POLYUREA	BRAND B PURE POLYUREA	BRAND C PURE POLYUREA	BRAND D PURE POLYUREA	ARCHI SHIELD (PREMIUM PURE POLYUREA)
Water proof	✓	✓	✓	✓	✓
Fire Retardant	✗	✗	✗	✗	✓
Fire Retardant Threshold	No test conducted	No test conducted	No test conducted	No test conducted	1000°C
Origin of the product	United Kingdom	Europe	India	China	South Korea
Elongation at break (%)	300	≥375	400	480	600
Dry Film Thickness	1.5mm, 2mm	2mm	2mm	1mm, 1.5mm, 2mm	2 mm
Tensile Strength (N/mm ²)	16	≥15	15	18	18
Tear Strength (N/mm)	50	≥40	60	50	61
Hardness (Shore A)	60	±90	80	±90	95±5
Full Drying Time	30s	3 to 5mins	30 to 60s	45s to 2mins	5~24s
Lifespan (Years)	less than 10 years	less than 10 years	less than 10 years	less than 10 years	10+ years



ANTIPOLO CITY HALL - 3RD FLOOR ASSESSORS BALCONY

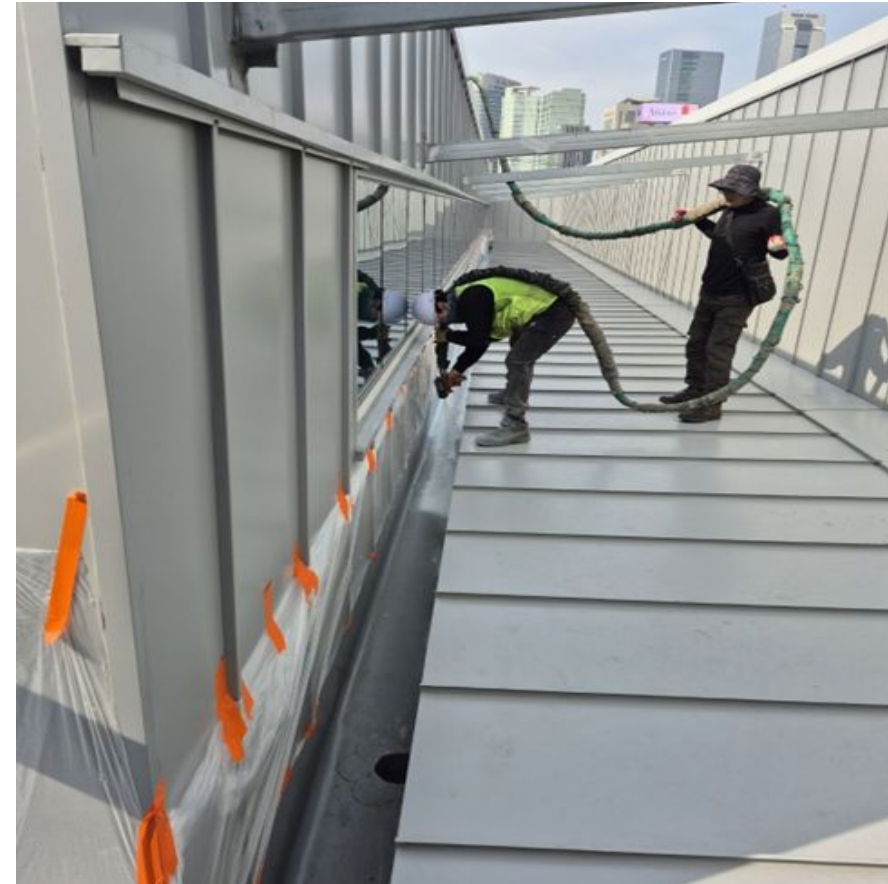


MINDORO SABANG - BOAT PROJECT

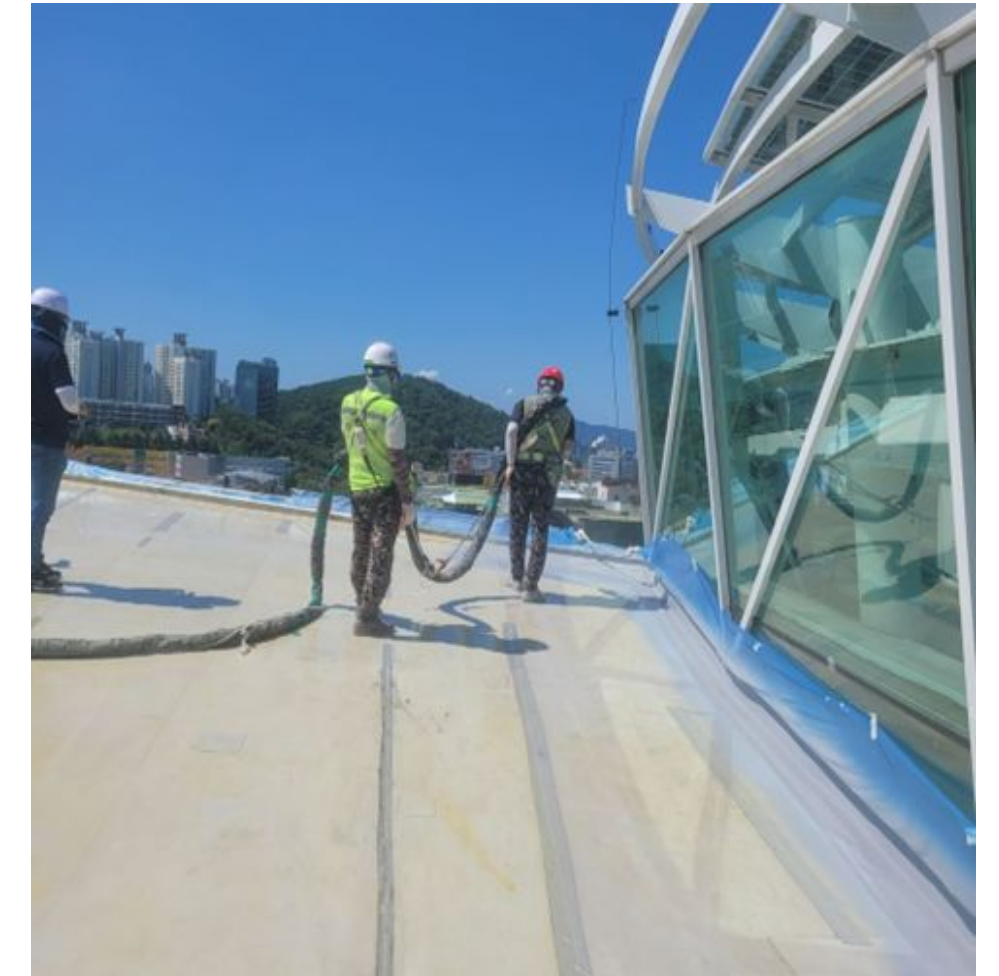
ARCHISHIELD PROJECT REFERENCE



**Parking Lot Waterproofing
Top Mart Geumsa Branch, Busan**



**TPO Leak Repair
Jeongsin Middle & High School,
Seoul**



TPO Leak Repair – Daegu EXCO

PRODUCT CERTIFICATES



TECHNOLOGY/PRODUCT CERTIFICATION



제2024-4825호

**우수발명품
우선구매추천 확인서**

기업명 : 주식회사 케이팩
사업자등록번호 : 543-87-01356

☐ 제품명 : 아키월드
☐ 발명(고안)의 명칭 : 방오 및 난연성 폴리우레아 수지계 도료 및 이의 용도 (특허 제10-2684356호)
☐ 우선구매추천 대상 선정일 : 2024년 12월 2일
☐ 확인서 유효기간 : 2024년 12월 2일 ~ 2027년 12월 1일

상기 발명품은 발명진흥법 제39조(우수발명품의 우선구매)의 규정에 따라 우수발명품의 지원, 육성 및 구매증대를 위하여 특허청장이 추천하는 우수발명품임을 확인함.

※우수발명품 우선구매추천제도는 조달사업법에 관한 법률 제2조의 규정을 적용받는 자가 물품을 구매하고자 하는 경우 특허청장이 추천하는 중소기업의 우수발명품을 우선 구매할 수 있는 제도임.(발명진흥법 제39조)

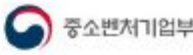


2024. 12. 2.

한국발명진흥회



제 2025-00194호



시범구매제품 확인서

기업명 : 주식회사 케이팩
대표자명 : 강현숙
제품명 : 아키월드
선정과제 : 소액과제
규격모델 : 텃먼 [인정범위 세부내역] 참조
유효기간 : 2025-04-25 ~ 2027-04-25
* 변경 사항 : 이력은 뒷면 참조

근거인증 : 우수발명품 (2024-4825)

위 제품이 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제14조의2 에 따른 시범구매제품임을 확인합니다.

2025.05.09.



중소벤처기업부장관



CERTIFICATE OF EXCELLENT INVENTION AND PILOT PURCHASE PRODUCT

INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2468181 호
출원번호 제 10-2021-0145104 호
출원일 2021년 10월 28일
등록일 2022년 11월 14일

발명의명칭 Title of the Invention
폴리우레아가 함유된 방염코팅 조성물, 이를 이용한 방염단열 패널 및 방염 시공방법

특허권자 Patentee
주식회사 케이팩(161511-*****)
충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층1006(성정동,충남타워)

발명자 Inventor
강현숙(730410-*****)
충청남도 천안시 서북구 성한음 가동길 36-28

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2022년 11월 16일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2545822 호
출원번호 제 10-2022-0139504 호
출원일 2022년 10월 26일
등록일 2023년 06월 15일

발명의명칭 Title of the Invention
폴리우레아가 함유된 방염 코팅 조성물을 이용한 조형물 제조 방법 및 상기 제조 방법에 의해 제조된 조형물

특허권자 Patentee
등록사항함에 기재

발명자 Inventor
강현숙(730410-*****)
충청남도 천안시 서북구 성한음 가동길 36-28

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2023년 06월 15일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



PATENT CERTIFICATE

PRODUCT CERTIFICATES



PERFORMANCE TEST REPORT



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

시험성적서

무 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성 적 서 번 호 : THF-2023-001031

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

○ 회사명 : (주)케이텍

○ 주 소 : 충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

○ 접수일자 : 20231010

2. 시험대상품

○ 시료명 : 《내부마감재(케이텍)이끼실드 (KPEC-AS)》

○ 적용범위 : 내부 마감재

○ 제품번호 : KPEC-FR11

3. 시험규격 : 국토교통부고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 10월 19일

6. 시험환경 : 온도 : (15~30)℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : 국토교통부고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제25조 1호 및 2호에 따른 시험 결과 적합

③ 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료번호로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

④ 이 성적서는 출력, 수정, 복제 및 소액결제 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

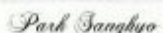
⑤ 이 성적서는 원본(제발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 효력이 없습니다.

확인

시험실무자

기술책임자

성명 : 박성호



성명 : 이성규



발급일자 : 2023년 10월 19일

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효함.



성적서 번호 : THF-2023-001031

쪽 2 / 총 9

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	0.3	0.9	2.3	8 이하	(1)	A
	열방출률 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
가스유해성 시험	시험용 원 취 평균행동정지시간	분:초	12:03	12:20	-	9:00 이상		

※ 「국토교통부 고시 제2023-24호 「건축자재등 품질인정 및 관리기준」 제25조 제1호 및 제2호」에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 「국토교통부 고시 제2023-24호」 제25조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 「국토교통부 고시 제2023-24호」 제25조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 「국토교통부 고시 제2023-24호」 제29조 ④항」에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법 (1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소 A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고 「국토교통부 고시 제2023-24호 제25조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 난연 성능기준.

1) 가열 개시 후 5분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.

2) 5분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m²를 초과하지 않을 것.

3) 5분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.

4) 실험용 원의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

QUALITY AND SYSTEM CERTIFICATION



ISO Certification Body

Conformity Assessment Service

CERTIFICATE

주식회사케이텍

충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

위 회사의 품질경영시스템 및 인증범위가 아래의 인증표준의 요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001 : 2015 / KS Q ISO 9001 : 2015

인 증 범 위 :

1. 농산물 포장지의 제조

2. 농산물 유통

3. 부표의 제조

4. 난연폴리우레아의 제조

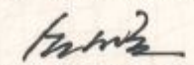
인증번호: JK-19400

발 행 일 : 2021년 07월 16일

재발행일 : 2024년 07월 15일

유효기간 : 2027년 07월 15일

승인자



원장 손 세 열

Page 1/1

본 경영시스템 인증서는 상기 명시한 인증범위에 적용되고 양도될 수 없으며 IAF/MLA에 가입된 JAS-ANZ에서 인정한 인증서로서 마이데이터(마이데이터)의 지적 재산입니다. 규정에 따른 사유로 심사결과 정당한 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.



㈜케이텍(주)인용현
서울특별시 강서구 화곡로 217
(가양테크노비로 803호)
Tel : 02-6097-9001~4 • Fax : 02-6097-9005
info@ktrregister.com

www.ktrregister.com



ISO Certification Body

Conformity Assessment Service

CERTIFICATE

주식회사케이텍

충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

위 회사의 환경경영시스템 및 인증범위가 아래의 인증표준의 요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001 : 2015 / KS I ISO 14001 : 2015

인 증 범 위 :

1. 난연폴리우레아, 종이부표 및 농산물 포장지의 제조

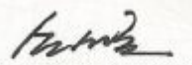
2. 농산물 유통

인증번호: JEK-23973

발 행 일 : 2024년 07월 18일

유효기간 : 2027년 07월 17일

승인자



원장 손 세 열

Page 1/1

본 경영시스템 인증서는 상기 명시한 인증범위에 적용되고 양도될 수 없으며 IAF/MLA에 가입된 JAS-ANZ에서 인정한 인증서로서 마이데이터(마이데이터)의 지적 재산입니다. 규정에 따른 사유로 심사결과 정당한 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.



㈜케이텍(주)인용현
서울특별시 강서구 화곡로 217
(가양테크노비로 803호)
Tel : 02-6097-9001~4 • Fax : 02-6097-9005
info@ktrregister.com

www.ktrregister.com

MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE AND TRANSPORT (MOLIT) FLAME RETARDANT TEST REPORT

ISO 9001

ISO 14001

Archi shield®

BUOY INGREDIENT TEST REPORT

the way to trust

061-791-6800 / 4106



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-078905K
2. 의뢰자

○ 업체명 : 주식회사 케이텍
 ○ 주소 : 충청남도 천안시 서북구 동서대로 163 (성정동, 충남타워) 10층 1006호
3. 시험기간 : 2022년 06월 16일 ~ 2023년 01월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 만능부표 인쇄 선결용(그 외 임의용)
5. 시료명 : 종이부표 150
6. 시험방법

(1) 2022년도 친환경 어구보급 사업(친환경 어구보급)
 (2) KS M 1072:2016
 (3) IEC 62321-6:2015
 (4) KS M 0024:2017
 (5) KS K ISO 1183-1:2012
 (6) KS M ISO 3451-1:2012
 (7) EN71-3:2019+A1:2021 - Migration of Certain Elements (Category III - Scraped-off materials)에 준함
 (8) KS K 0737:2019에 준함
 (9) KS M 1072:2016에 준함.
 (10) IEC 62321-6:2015에 준함.

확인	작성인명	배경화	비고사항	기술책임자명	석출문	
						

보고 : 1. 이 성적서는 KS O ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 사용법에 한정된 결과로서
 자체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 총포, 탄환, 광고 및 소송증언으로 사용할 수 없으며, 별도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 양면면을 발행하여 사용한 결과는 부정할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 전역여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 01월 06일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (032)728-5579
당첨/중단 문의 : 12-01-0115





BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22929 인천광역시 서구 가좌로 68(가좌동)

전자서번호 : TAK-2022-17547

대 표 자 : 김현숙

업 세 명 : (주)케이텍

주 소 : 충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

시 료 명 : 폴리우레아수지(계)에폭 FR_100

TEL (041)586-0010 FAX (041)586-0012

접 수 일 자 : 2022년 12월 21일

시험완료일자 : 2023년 03월 07일

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
내마모성(*)	회당	-		12 ASTM D4060-1K(중문)

* 내마모성 시험조건(외국차제시): 마모량: CS-17, 하중: 1 000 g, 횡속: 1 000 회
(쓰로트)가 지공한 시험편(5 개의 결과치)

“ 평가시험

- 검체명 : 주(계)에폭
- 시료채취현상(언제) 주소 : 충청남도 천안시 서북구 성환읍 가동길 36-30
- 시료채취일자 : 2022. 12. 28
- 본 건은 직접 현장을 방문하여 해당공장내에서 시료를 채취함

- 용 도 : 포장관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 인터넷이 가능한 시판 및 시료명의로 시험한 결과로써, 현재 제출을 위한 물질을 보유하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 용도, 사진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 있으며, 영도 이외의 사용은 금합니다.
3. 이 성적서는 원문(재발행 포함)만 유효하며, 시판 및 전자 인쇄본/사본본은 결과치 참고용입니다.

Lee, Sun-gyu

작성자 : 이선규

Tel : 932-670-9646

Lee Jeong-gyu

기술책임자 : 이선규

Tel : 1577-0181/ARS ①-③①

2023년 03월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원



원본도 확인용 QR code

Page : 3 of 3

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-CR-036-001-001/01

44210 X 1871

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가좌동로 66(가좌동)

신청자번호 : TAK-2022-17347

대 표 자 : 김현숙

업 체 명 : (주)케이텍

주 소 : 충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

시 료 명 : 물리우레아수지(개미책 FR-100)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

접 수 일 자 : 2022년 12월 21일

시험완료일자 : 2023년 03월 07일

시험결과

시험단위	단위	시험구분	결과치	시험방법
열충격후포인장성능 [인장강도비(열충격 노출 처리)]	%	-	88	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [인장강도비(신 처리)]	%	-	119	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [인장강도비(개미책노출 처리)]	%	-	111	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [파단시의 신장률(기열 처리)]	%	-	378	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [파단시의 신장률(충격 노출 처리)]	%	-	367	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [파단시의 신장률(열처리 처리)]	%	-	332	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [파단시의 신장률(신 처리)]	%	-	376	KS F 4822 : 2022
열충격후포인장성능 [파단시의 신장률(열처리+신장률 처리)]	%	-	362	KS F 4822 : 2022
신장시의 열화성상(가열 처리)	-	-	이상없음	KS F 4822 : 2022
신장시의 열화성상(충격 노출 처리)	-	-	이상없음	KS F 4822 : 2022
신장시의 열화성상(오존 처리)	-	-	이상없음	KS F 4822 : 2022
부착성능 (부착강도(무재하))	N/mm ²	-	1.7	KS F 4822 : 2022
무착성능 (무착강도(남은반복처리 후 노박의 광모양)	-	-	이상없음	KS F 4822 : 2022
무착성능 (비파괴 검사)	-	-	이상없음	KS F 4822 : 2022

- 다음 페이지 -

Lee, San-gyu

직생자 : 이선규

Tel : 010-570-9646

Lee Jeong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-01311/ARG 01-01

2023년 03월 07일

KTR

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEL : 010-296-0711(FAX:010-296-0712)

Page : 2 of 3

66-943-X-287

BEYOND ASIAN SUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 2329 인천광역시 서구 자재로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

신청번호: TAK-2022-173467

접 수 일 자: 2022년 12월 21일

대 표 자: 김현숙

시험완료일자: 2023년 03월 07일

업 계 명: (주)케이텍

주 소: 충청남도 천안시 서북구 동서대로 163, 10층 1006호(성정동, 충남타워)

시 료 명: 플리우레아수지(계)에폭 FR_100

시 험 결 과

시험항목	단위	시험구분	검측치	시험방법
도도작업성	-	-	이상없음	KS F 4922 : 2022
지축권주시간	초	-	24	KS F 4922 : 2022
도도주 접도량	-	-	이상없음	KS F 4922 : 2022
[인장성능]인장강도	N/mm ²	-	18	KS F 4922 : 2022
[인장성능]파단시 신장률	%	-	474	KS F 4922 : 2022
[인장성능]파단성능	N/mm	-	61	KS F 4922 : 2022
[조도 의존성]인장강도비[시험시 온도 20℃]	%	-	165	KS F 4922 : 2022
[조도 의존성]인장강도비[시험시 온도 80℃]	%	-	64	KS F 4922 : 2022
[조도 의존성]파단시 elongation 사이의 신장률(시험시 온도 20℃)	%	-	204	KS F 4922 : 2022
[조도 의존성]파단시 elongation 사이의 신장률(시험시 온도 20℃)	%	-	337	KS F 4922 : 2022
[조도 의존성]파단시 elongation 사이의 신장률(시험시 온도 80℃)	%	-	270	KS F 4922 : 2022
[가열신축성]신축률	%	-	-0.8	KS F 4922 : 2022
[열화처리후인장성능]인장강도비[가열 처리]	%	-	123	KS F 4922 : 2022
[열화처리후인장성능]인장강도비[후건 노출 처리]	%	-	111	KS F 4922 : 2022

- 다음 페이지 -

Lee, Sun-Gyu

직장자: 하선규

Tel: 032-570-9646

Lee, Seung-gyu

기술책임자: 하성규

Tel: 0577-03911/ARS 01-03

2023년 03월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page: 1 of 3

본시험보고서는 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-CP-PH-FR-010-0101

46211 X 3171

KSF 4922



THANK YOU

CLICK TO OPEN LINK

VIDEOS :

- [Archishield](#)
- [Torch Test](#)
- [Waterproof & Non-Toxic](#)
- [Hammer Test](#)
- [Shooting Test](#)

[APPLICATION MANUAL](#)

Company: ASPEX TRADING CORP.

Address: Unit 2108 Park Triangle Corporate Plaza Building 32nd
Street Corner 11th avenue, Bonifacio Global City, Taguig City

Email: omega@o-group.biz

Contact Number: +63 917 136 2195