

아마셀코리아



# 고무발포단열재 자재승인원

ArmaFlex® Class 1

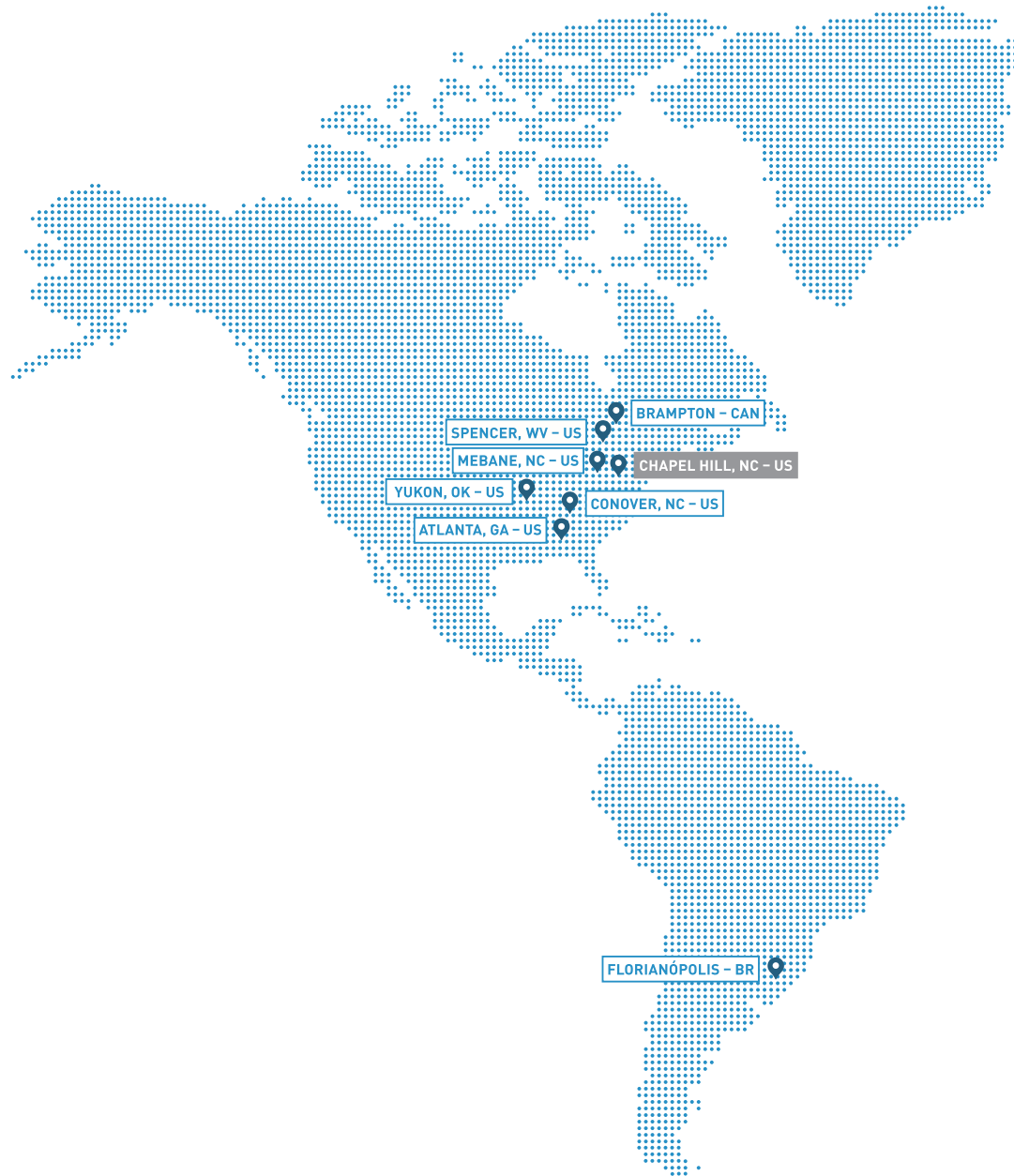
[www.armacell.co.kr](http://www.armacell.co.kr)



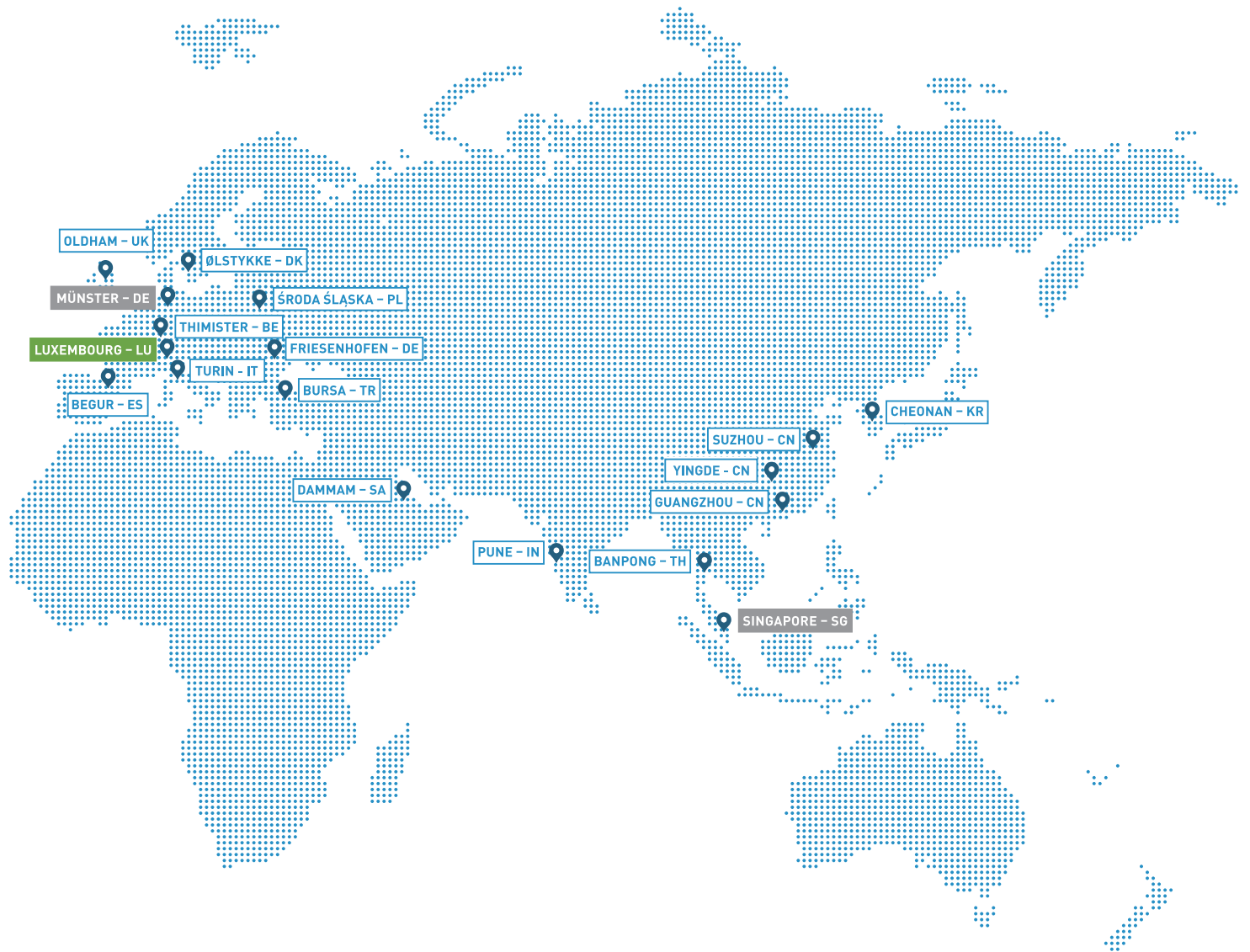
 **armacell**®

# Armacell Global

- ▶ 세계 최초 고무발포단열재 ArmaFlex®의 발명기업이자 엔지니어드 폼(Engineered Foam) 선두 기업인 Armacell은 혁신적이고 다양한 단열, 방음 및 에너지 솔루션을 개발하고 있습니다.
- ▶ Armacell은 16개국, 24개 공장에서 3,100여명의 임직원과 함께 고성능 단열재와 엔지니어드 폼을 주요 사업군으로 운영하고 있으며 설비용 고급 단열재와 첨단기술이 접목된 경량 애플리케이션을 위한 고성능 foam, 그리고 차세대 에어로젤 블랭킷 기술을 적용한 제품 개발에 집중하고 있습니다.

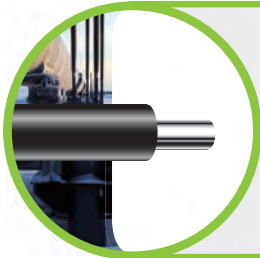


- ▶ 독일 Münster에 위치한 중앙연구소에서는 전 세계에서 생산되는 제품의 체계적이고 안정적인 품질관리를 위하여 연 4회 이상 개별제품에 대한 화염, 열전도율, 투습계수 등 다양한 시험을 실시하고 있습니다.
- ▶ 뛰어난 성능의 제품 포트폴리오를 갖추어 다양한 복합적인 산업분야에 적용이 가능합니다.
  - 상업시설 / 주거시설 / 경공업 / 중공업 분야
  - 자동차 / 운송 분야
  - 산업용 에너지 / Oil & Gas 설비 분야
  - 스포츠 / 레저 분야





# ArmaFlex® Class 1 품질기준표



## 1. 단열성

고무발포단열재의 단열성능은 제품의 밀도 및 발포의 균일성과 매우 밀접하게 연관되어 있습니다. 밀도가 높은 제품은 단단한 촉감을 제공하는 반면, 단열성능은 떨어지는 경향이 있습니다. 이는 발포제품의 기본적인 특성과 제조기술력에 기인하는 것으로, 적절한 밀도를 유지하면서 균일하고 독립적인 Cell 생성이 가능해야 최상의 단열성을 제공할 수 있습니다. Armacell은 축적된 발포제품 제조기술력과 품질관리시스템으로 안정적인 단열성능을 제공하는 최적의 밀도와 균일한 발포율을 유지하고 있습니다.



## 2. 수증기 투습 저항성

모든 단열재는 시간이 흐름에 따라 단열성능이 저하됩니다. 투습에 의해 발생하는 초기 단열성 저하는 소재에 따라 설치 당시 약속했던 단열성능에 크게 미치지 못하거나 심한 경우 설비에 손상을 입히기도 합니다. Armacell 제품은 Closed-cell 구조로 이루어져 있어 수증기 침투에 대한 저항성이 매우 크고 투습계수(KS M 3808)가 낮기 때문에 설비수명과 함께 할 수 있습니다.



## 3. 난연성

단열재의 난연성능은 단열재의 궁극적인 사용목적과 더불어 유사시 사용자의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 고려해야 하는 매우 중요한 요소입니다. Armacell의 NBR 소재 고무발포단열재는 산소지수(LOI) 32% 이상(KS M ISO 4589-2), CFE 20 이상(KS M ISO 5658-2)의 난연1급에 해당하는 제품만을 생산하고 있습니다. 또한, 제품성능에 대한 최대한의 신뢰성을 확보하기 위하여 규격별로 FM, UL과 같은 공인된 인증을 획득, 유지하고 있습니다.

## ❖ ArmaFlex® Class 1 Technical Data

구분	단위	KSM 6962 품질기준		시험결과	시험방법
		1종	2종		
겉보기 밀도	kg/m <sup>3</sup>	≥40		43	KS M ISO 845
열전도율(평균온도 20±5°C)	W/m·K	≤0.035	≤0.040	0.033	KS L 9016
수증기 투습계수	ng/m <sup>2</sup> ·s·Pa	≤6	≤10	4	KS M ISO 1663
포름알데히드 방산량	HCHO(mg/L)	≤0.3		검출안됨	KS M 1998
치수안정성(길이 변화율)	%	가로방향 ≤7 세로방향 ≤7		가로 -1.56 세로 0.79	KS M ISO 2796 ASTM C534 Type 1, 2
흡수량	g/100cm <sup>3</sup>	≤1.0		0.13	KS M 6962
압축 변형률	%(압축 50%, 22h, 23°C)	≤30		12	KS M ISO 1856
산소지수	LOI	≥28		35.5	KS M ISO 4589-2

## ❖ 화재안전성능

시험항목	기준			시험결과	난연등급	시험방법
	난연1급	난연2급(자기소화성)	가연성			
산소지수(LOI)	≥32	≥28	<28	35.5	난연1급	KS M ISO 4589-2
CFE(kW/m <sup>2</sup> )	≥20	≥10	<10	24.6	난연1급	KS M ISO 5658-2

※상기 Technical Data는 Class 1 검정색 제품의 표준 시험결과에 근거하여 작성되었으며, 정기적으로 실시하는 test 결과와 다소 상이할 수 있습니다. 공인시험기관 시험성적서는 해당 test report를 참조하시기 바랍니다.

※폐재 5% 이상 재활용하여 생산된 제품입니다.

# ArmaFlex® Class 1 포장규격 / 부자재

## Tube-배관용 (길이 2M)

단열재 내부 지름	호칭경				단열재 두께 및 포장단위 (M/CTN)						
	강관		동관		2M						
	A	Inch	A	Inch	9T (F)	13T (H)	19T (M)	25T (R)	32T (T)	40T (U)	
7	-	-	6	1/4	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	8	3/8	-	-	90	50	-	-	
13	-	-	10	1/2	-	-	100	56	32	-	
16	-	-	15	5/8	-	112	84	40	32	-	
20	-	-	18	3/4	-	90	64	36	24	18	
23	15	1/2	20	7/8	128	98	52	36	24	18	
26	-	-	-	1	108	82	50	32	24	-	
28	20	3/4	25	1 1/8	98	72	40	32	22	16	
32	-	-	-	1 1/4	84	60	40	24	20	-	
35	25	1	32	1 3/8	82	58	36	24	18	12	
38	-	-	-	1 1/2	72	50	34	24	16	-	
43	32	1 1/4	40	1 5/8	60	50	24	22	16	12	
45	-	-	-	1 3/4	-	40	24	20	-	-	
49	40	1 1/2	-	1 7/8	50	40	28	20	20	12	
54	-	-	50	2 1/8	40	36	30	20	16	10	
57	-	-	-	2 1/4	50	-	-	-	10	-	
61	50	2	-	2 3/8	50	40	24	16	10	10	
67	-	-	65	2 5/8	32	24	24	14	12	8	
77	65	2 1/2	-	2 7/8	-	22	24	12	12	-	
80	-	-	80	3 1/8	-	18	20	12	8	8	
89	80	3	-	3 1/2	-	32	20	12	8	8	
108	-	-	100	4	-	16	10	8	6	6	
114	100	4	-	-	-	16	12	12	4	4	

※ 두께 50mm 이상 제품 주문 시에는 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

## Sheet-덕트용

규격	사이즈
6T	W1.4m x L20m
9T	W1.4m x L10m
13T	W1.4m x L20m
19T	W1.4m x L10m
25T	W1.4m x L10m
32T	W1.4m x L6m
40T	W1.4m x L6m

※ 고객의 요구에 따라 점착제품의 공급이 가능합니다.

## Tube-에어컨용(길이 10M/100M)

단열재 내부 지름	호칭경		단열재 두께 및 포장단위 (M/CTN)				
	동관		10M		100M		
	A	Inch	9T	13T	9T	13T	19T
7	6	1/4	80	50	400	300	-
10	8	3/8	60	40	300	200	-
13	10	1/2	50	40	300	200	-
16	15	5/8	50	30	300	100	-
20	18	3/4	40	30	-	-	-

## 부자재



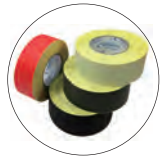
### 850 점착제

ArmaFlex® Class 1 고무발포단열재 전용 점착제로 시공이 매우 간편하고 보관이 용이합니다.  
규격 : 850(Black, Color), 850L(저점도 제품), 850YLV(Low VOC)



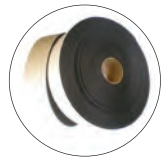
### 520 점착제

ArmaFlex® 고무발포단열재 전용 점착제로 850 점착제 보다 넓은 온도범위에서 사용이 가능합니다.  
규격 : 520(저점도 제품), 520BLV(Low VOC)



### 난연 PVC Tape

시공 후 보강용으로 사용하는 난연 PVC Tape입니다.



### ArmaFlex® Insulation Tape

배관 외경이 작고 시공이 용이하지 않은 배관 등의 단열에 적합한 제품입니다.  
규격 (두께(T)/ 폭(mm) / 길이(m)) : 3/50/15, 5/50/15, 7/100/10, 9/100/10

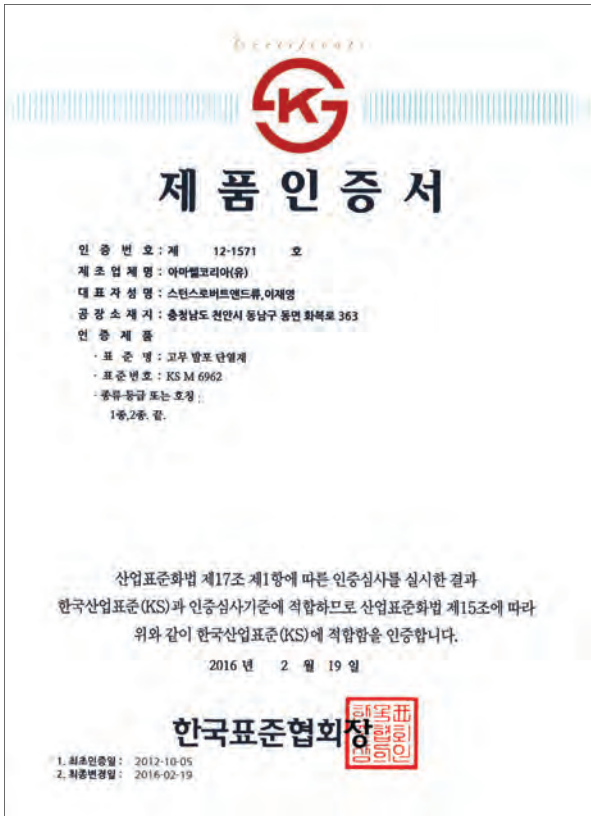
## 부자재 규격

제품명	규격
850 점착제 (Black, Color, 저점도, Low VOC)	1kg/1통
520 점착제	250ml / 500ml / 1,000ml / 2,500ml
520BLV 점착제 (Low VOC)	500ml / 1,000ml
난연 PVC Tape	폭25mm, 길이50m/Roll
	폭50mm, 길이50m/Roll
	폭75mm, 길이50m/Roll
덕트용 후렌지 테이프	6T x 폭200mm x 길이20m
	9T x 폭200mm x 길이10m

※ 상기 규격 외 품목은 주문제작이 가능하므로 당사와 별도 협의하여 주시기 바랍니다.



# KS 제품인증서



**제 품 인 증 서**

인 증 번 호 : 제 12-1571 호  
 제 조 업 체 명 : 아아벨코리아(유)  
 대 표 자 성 명 : 스티븐비트랜드류, 이재영  
 공 장 소 제 지 : 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363  
 인 증 제 품 :  
 - 프 온 명 : 고무 발포 단열재  
 - 프 온 번 호 : KS M 6962  
 - 용 류 : 등급 또는 오징 :  
 1종, 2종, 3종

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016년 2월 19일

**한국표준협회**

1. 최초인증일 : 2012-10-05  
 2. 최종변경일 : 2016-02-19

# 환경표지 인증서

제 16199 호

**환경표지 인증서**

1. 상 호 : 아아벨코리아(유)  
 2. 사 업 자 등 록 번 호 : 312-86-28545  
 3. 소 재 지 : 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363  
 4. 공 장 · 사 업 장 소 제 지 : 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363  
 5. 대 표 자 성 명 : 이재영, 비트랜드  
 6. 대 상 제 품 : EX243, 보온·단열재  
 7. 상 표 명 / 용 도 · 배 품 사 비 스 : 별첨이기  
 8. 인 증 기 간 : 2018.12.03 부터 2020.10.23 까지  
 9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제29조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 소 기 구 : 2018.10.24

2018년 12월 04일

**한국환경산업기술원**

한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제23조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

사실확인 : 1577-7260

# 우수제품지정증서

**우수제품지정증서**

지정번호 2017026

제 품 명 : 장기항균 단열성이 우수한 고무발포단열재  
 업 체 명 : 아아벨코리아 유한회사  
 대 표 자 성 명 : 이재영  
 지 정 기 간 : 2017. 4. 3 ~ 2020. 4. 2  
 지 정 범 위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률 제9조의2 및 동법시행령 제18조에 따라 위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2017년 4월 3일

**조달청**

# 공장등록증명서

공정거래위원회 및 공정성립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2(가)] <개정 2012.10.5> 공업등록관리시스템(www.famsa.or.kr)에 의해 등록되었습니다.

**공장등록증명(신청서)**

신청인: 아아벨코리아(유) | 신청인 대표자 성명: 이재영, 비트랜드 | 신청인 대표자 주소(법인소재지): 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363

공장소재지: 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363 (총 5 필지) | 지번: 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 231번지 외 4 필지 | 공장등록일: 2001-08-03 | 사업시작일: 1995-08-10 | 종업원수: 남:9 여:1

공장의 업종(분류번호): 그 외 기타 고무제품 제조업 외 4 중 (22199, 22251, 22259, 22291, 22292) | 공장부지면적: 17,590.000㎡ | 제조시설면적: 2,947.880㎡ | 부대시설면적: 1,628.569㎡

등록조건: 유효기간: - - - - | 등록번호: 441802001014566 | 2018-08-30

신청인: 아아벨코리아(유) (서울 또는 인) | 천안시장 | 2018년 9월 3일

구비서류: 1,000 원 | 신청인: 이재영 | 대표자 성명: 이재영, 비트랜드 | 공장등록증명서 발급: 2018년 9월 3일

210mmx297mm(일반용지 70g) (제출용지) | 김예슬 / 9월3일 17:45



# ArmaFlex® Class 1 KS M 6962 시험성적서



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAK-2020-012778

접 수 일 자 : 2020년 01월 20일

대 표 자 : 이재영, 비트말티

시험완료일자 : 2020년 02월 27일

업 체 명 : 아마셀코리아(유)

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 동면 화복로 363

시 료 명 : Armaflex Class 1

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	g/cm <sup>3</sup>	-	0.044	KS M 6962 : 2012
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/m · K	-	0.034	KS M 6962 : 2012
수증기 투습계수	ng/(m <sup>2</sup> · s · Pa)	-	2	KS M 6962 : 2012
폼알데하이드 방산량	mg/L	-	0.1 미만	KS M 6962 : 2012
치수안정성((40 ± 1) °C, 48 h)(길이 변화율)	-	-	-	KS M 6962 : 2012
-가로방향	%	-	0.2	KS M 6962 : 2012
-세로방향	%	-	-2	KS M 6962 : 2012
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	0.3	KS M 6962 : 2012
압축변형률((23 ± 2) °C, 50 % 압축, 22 h)	%	-	11	KS M 6962 : 2012
산소지수	%	-	36	KS M 6962 : 2012

\* 방산량 시험조건

1. 실내온도 : 20 °C ± 2 °C

2. 시험기간 : 24 h

3. 시료구분 : 고체건축자재 (150 mm x 50 mm)

4. 검출한계 : HCHO - 0.1 mg/L

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

*Kang Woo Young*

작성자 : 강우영

Tel : 02-2092-3608

*Ham Song-oh*

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2020년 02월 27일

**KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



# FM 인증서



# UL94 인증서



# ISO 9001 인증서



# ISO 14001 인증서



# 고무발포단열재 Project Reference

## 복합업무·상업/리조트/IDC

- ▶ 송도 하버파크
- ▶ 평창 알펜시아
- ▶ 상암동 LG텔레콤 사옥
- ▶ 서초 LG R&D센터
- ▶ 동수원 KT사옥
- ▶ 송도 테크노파크
- ▶ 동남권 가.나.다 블록
- ▶ 마포 재개발주상복합
- ▶ 두산 제니스주상복합
- ▶ 농심 R&D센터
- ▶ 상암동 문화컨텐츠센터
- ▶ 신도림 테크노마트
- ▶ 용인 대응계약 OCR
- ▶ 건대 스타시티
- ▶ SK텔레콤 을지로사옥, 대전사옥
- ▶ 잠실 롯데캐슬
- ▶ 송도 엑스포호텔
- ▶ 대전 한화R&D센터
- ▶ 양지 기아자동차 연구소
- ▶ 부산 LCT
- ▶ 제주 신화역사리조트
- ▶ 신라호텔
- ▶ 삼성전자, 삼성물산 서초사옥
- ▶ 삼성동 무역센터
- ▶ 워커힐 W호텔
- ▶ 송도 포스코건설 빌딩
- ▶ 대신증권사옥
- ▶ 분당 NHN벤처타워
- ▶ 부산 BS금융그룹 통합전산센터
- ▶ 김포 국민건강보험공단사옥
- ▶ 한국타이어
- ▶ 서초 가락타워
- ▶ 용산 국제센터
- ▶ 광화문 교보빌딩
- ▶ 청라하나금융 데이터센터
- ▶ 충남 부여리조트
- ▶ 롯데월드 로툰다
- ▶ 세계일보사옥
- ▶ 송도 교보데이터센터
- ▶ 한화대전 종합연구소
- ▶ 에어부산 사옥
- ▶ 호텔 리츠칼튼
- ▶ 동대문 디자인파크
- ▶ 곤지암리조트
- ▶ 상일동 삼성ENG사옥
- ▶ 여수엑스포 국제관/한국관 등
- ▶ 롯데 김포SKY
- ▶ 기흥 세미콘파크3
- ▶ 부산 KNN사옥
- ▶ 창원 LG전자R&D센터
- ▶ 용산 아모레퍼시픽사옥
- ▶ 판교 글로벌R&D
- ▶ 여의도 국제금융센터
- ▶ 강남 수서 오피스빌딩(의왕농협IT센터)
- ▶ 강릉샌드파인리조트
- ▶ 안양 GS스퀘어
- ▶ 여수 디오션리조트
- ▶ 속초 한화리조트
- ▶ 포천 칸리조트
- ▶ 여의도 LG트윈타워
- ▶ 삼성아쿠아필드
- ▶ 경주 한화리조트
- ▶ 영종도 파라다이스시티
- ▶ 영덕 삼성전자 연수원
- ▶ 설악콘도 대명리조트
- ▶ 상암 중소기업 글로벌 지원센터
- ▶ KPX 빌딩
- ▶ 대전 한국타이어 중앙연구소
- ▶ 삼성동 파르나스호텔
- ▶ 강릉 현대 경포호텔
- ▶ 남대문 메리어트호텔
- ▶ 송도 센트럴파크호텔
- ▶ 영종도 H2호텔
- ▶ 용인 한화리조트
- ▶ 영종도 하나은행 데이터센터
- ▶ 상암 삼성SDS 데이터센터
- ▶ 롯데월드타워 & 롯데월드몰
- ▶ 은평 롯데몰
- ▶ 부산은행 본점
- ▶ 마곡 LG사이언스빌리지 1차
- ▶ 삼성스타필드
- ▶ 강릉스카이베이호텔
- ▶ 제주 드림타워
- ▶ 동교동 L7호텔



## 병원/제약/식품/전자

- ▶ 서울 아산병원
- ▶ 삼성서울병원
- ▶ 수원 아주대병원
- ▶ 강남 성모병원
- ▶ 창원 삼성병원
- ▶ 대구 동산의료원
- ▶ 마곡 이대서울병원
- ▶ 건국대학교 병원
- ▶ 서울대학교 어린이병원
- ▶ 한림대 의료원
- ▶ 대전 아모레M/C
- ▶ 울산 대학병원 암센터
- ▶ 부산 해운대 백병원
- ▶ 송도 에디슨 제약회사
- ▶ 일산 동국대병원
- ▶ 삼성반도체 16라인
- ▶ 기흥 세미콘파크
- ▶ 삼성 암센터
- ▶ 부산 성모병원
- ▶ 경상대병원
- ▶ 연세대 세브란스병원
- ▶ 전북대 암센터
- ▶ 아산 금호석유화학
- ▶ 송도 생물 자원화센터
- ▶ 연세대 의료원 장례식장
- ▶ KCC 대죽공장
- ▶ 평창 알펜시아
- ▶ 송도 베르나 바이오텍
- ▶ 롯데제과 양평동 업무시설
- ▶ 칠곡 경북대학교 암센터
- ▶ 롯데 광명 물류센터
- ▶ 동양제철 중앙연구소
- ▶ 김해시 장유건강지원센터
- ▶ 충북 제천 보람제약 공장
- ▶ 서울시립 보라매병원
- ▶ 경동제약 중앙연구소
- ▶ 김천의료원
- ▶ 일동제약 중앙연구소
- ▶ 노원구 을지병원
- ▶ 오창 녹십자공장 신축/개보수
- ▶ 오송 ABA 바이로직스
- ▶ 부산 동아대학교 병원
- ▶ 은평 성모병원
- ▶ 의정부 성모병원
- ▶ 인천 가천대 길병원
- ▶ 롯데제과 대전공장
- ▶ 3M 한국 신개발센터
- ▶ SK하이닉스 이천/청주
- ▶ 삼성전자 K2
- ▶ 아산 삼성디스플레이 A3
- ▶ 대응계약 O.C.R
- ▶ LG전자 창원공장
- ▶ LG화학 대산공장
- ▶ 유한양행 기술연구소
- ▶ LG전자 평택 디지털파크
- ▶ 양산 필립모리스 공장
- ▶ 파주 LG디스플레이 P10
- ▶ 울산 현대자동차 3공장
- ▶ 평택 삼성전자 반도체 공장
- ▶ 장성물류센터
- ▶ 파주 디스플레이 P9
- ▶ 해운대 부민병원
- ▶ 삼성전자 기흥 MR2
- ▶ 삼성전자 기흥 SR
- ▶ 삼성전자 화성 S3
- ▶ 송도 엠코테크놀로지

## ❖ 교육/유통/R&D

- ▶ 신촌 연세대캠퍼스
- ▶ 숙명여대 과학관
- ▶ 한국해양연구원
- ▶ 부산 부경대 수산과학연구원
- ▶ 문래동 청소년 수련관
- ▶ 공주대 천안캠퍼스
- ▶ 화성시 종합경기장
- ▶ 광주 교육대학교
- ▶ 명지대 종합학술관
- ▶ 현대 인재개발원
- ▶ 동백지구 삼성기술연구원
- ▶ 판교 파스퇴르 연구소
- ▶ 안성 동아방송기술대학교
- ▶ 경원대 비전타워
- ▶ 제주 영어마을
- ▶ 이케아(광명, 고양, 삼송 외)
- ▶ 송도 글로벌대학 캠퍼스
- ▶ 신촌 현대 영프라자
- ▶ 현대백화점 리모델링
- ▶ LG백화점 부천점, 구리점
- ▶ 압구정 갤러리아
- ▶ 송도 연세대학교
- ▶ 애경백화점 수원역사
- ▶ GS마트 다수
- ▶ 까르푸 다수
- ▶ 홈플러스 다수
- ▶ 이마트 다수
- ▶ 홈에버 다수
- ▶ 롯데마트 다수
- ▶ 송도 인천대학교
- ▶ 오송 생명과학단지
- ▶ 코스트코(양재, 송도, 세종 외)
- ▶ 청주대 증축 및 우송관
- ▶ 고흥 청소년 우주센터
- ▶ 성대 글로벌 교육캠퍼스
- ▶ 연세대 모의법정
- ▶ 성신여대 운정캠퍼스
- ▶ 중앙대학교 아트센터
- ▶ 충남대학교
- ▶ 연세대 백양로
- ▶ 한국의료공과대학교
- ▶ 이대 ECC관
- ▶ 연세대학교 개교120주년 기념관
- ▶ 숭실대학교
- ▶ 안산예술대학교
- ▶ 한남동 외국인학교
- ▶ 건국대학교 예술문화회관
- ▶ 청주대학교 기숙사
- ▶ 동아대학교
- ▶ 고려대학교
- ▶ 울산과기대
- ▶ 중앙대 310관
- ▶ 포항 가속기 구축 연구소
- ▶ 부산 경성대학교
- ▶ 부산 동아대 기숙사
- ▶ 연세대 공학관
- ▶ 용인외대 캠퍼스
- ▶ 한국 교통대학교
- ▶ 가천대학교
- ▶ 고려대 하나과학관
- ▶ 공주대학교 재학본부
- ▶ 대전대학교 융합과학관



## ❖ 공공/조선·해양/운송·교통

- ▶ 인천국제공항
- ▶ 주택공사 대구경북사옥
- ▶ 주암 충성사업 시설공사
- ▶ 인천 영종도 업무시설, 공항2차공사
- ▶ 서천 제2 공무원 연수원
- ▶ 청송교도소
- ▶ 부산지하철 남부, 중부역사
- ▶ 부산남구청
- ▶ 동두천, 용산, 대구 미군부대
- ▶ 감천항 도매시장 냉동공장
- ▶ 포항 해병대 종합병원
- ▶ 마산 315기념관
- ▶ ASEM 타워
- ▶ 현대중공업
- ▶ 삼성중공업
- ▶ 대우조선
- ▶ 부산 APEC 기후센터
- ▶ 화력발전소 당진/영월/보령/화동
- ▶ 울산광역시 제2청사
- ▶ 서울 중구 남대문세무서
- ▶ 수원검찰청 안양지청
- ▶ 인천여객터미널
- ▶ LG 석유화학 개보수 및 Ball뱅크
- ▶ YNCC 저온라인 증설
- ▶ 롯데 대산유화 증설
- ▶ 청량리역사
- ▶ 송도 엑스포
- ▶ 수원 출입국사무소
- ▶ 고속철도 울산역사
- ▶ 삼성동 도심공항터미널
- ▶ 일산 국립암센터
- ▶ 송도 국제업무지구
- ▶ 광주지방법원 목포지원청사
- ▶ 북부지방검찰청
- ▶ 도곡동 문화센터
- ▶ 대전국방연구소
- ▶ 부여 백제역사단지
- ▶ 강릉 실내아이스링크
- ▶ 인천 주택공사사옥
- ▶ 삼성중공업 거제조선소
- ▶ 양재 가정법원
- ▶ 원주지방법원
- ▶ 원주지방검찰청
- ▶ 국회의원당 별관
- ▶ 서울시 청사
- ▶ 용산병영시설
- ▶ 마산 정부지방 합동청사
- ▶ 일산 킨텍스 2차
- ▶ 부산 벅스코
- ▶ 부천 역곡 이편한세상
- ▶ 대한민국 역사박물관
- ▶ 행복도시 정부청사 1-2단계
- ▶ 경찰공제조합
- ▶ 기흥 역사
- ▶ 신갈 기흥역사
- ▶ 신분당선 역사
- ▶ 부산 사상터미널
- ▶ 대전국방과학연구소
- ▶ 경남 39사단 이전
- ▶ 김해공항 국제선 리모델링
- ▶ 일산 EBS통합 디지털 사옥
- ▶ 세종시 대통령기록관
- ▶ 영종도 보잉사 운항훈련센터
- ▶ 원주 시립중앙도서관
- ▶ 인천도시철도 2호선
- ▶ 진천 선수촌
- ▶ 태안 서부발전사옥
- ▶ 팽택 지제역사
- ▶ 인천시립도서관



# ArmaFlex® Class 1



서울사무실 : 서울시 송파구 오금로31길 15-6 3, 4층  
Tel. 02-3400-4000 Fax. 02-430-8518

공장 : 충남 천안시 동남구 동면 화북로 363  
Tel. 041-622-1813 Fax. 041-622-1816