

SOLUTIONS FOR ENERGY SAVINGS AND SAFETY

ArmaFlex[®] 850FR

고무발포단열재용 고성능 난연접착제

// ASTM E 84 Class A

// UL 94 V-0




ArmaFlex[®]



ASTM E 84 Class A / UL94 V-0

certified Fire Retardant Adhesive

ArmaFlex® 850FR 접착제는 예상치 못한 화재 발생 시 접착제의 잔존 유기물로 인한 화재 확산을 일으키지 않는 고성능 난연접착제입니다.

UL94 V-0, ASTM E 84 Class A 등급에 모두 부합하는 난연성을 제공하는 ArmaFlex® 850FR 접착제는 일반 난연접착제와는 차별화된 뛰어난 접착 성능과 작업 효율성, 높은 신뢰성을 동시에 제공합니다.

850FR 접착제는 고무발포단열재 ArmaFlex® Class 0, Class 1 뿐만 아니라 ArmaSound® RD240, Barrier E, Arma-Chek® R 등 산업용 application에도 다양하게 적용할 수 있습니다.



UL94 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교유동로 88(중랑동) TEL: (031)8659-0171 FAX: (031)8659-0172
 성명서번호: T&K-2019-100964 중 수 일 자: 2019년 09월 05일
 대표 자: 이태영, 박트영(대표) 시험완료일자: 2019년 09월 29일
 업체 명: 아마벨코리아(유)
 주소: 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363
 시 료 명: 850 FR(고무발포단열재용 난연접착제)-연소성시험

시험항목	단위	시험구분	결과지	시험방법
20 mm 수직연소시험: V-0, V-1, or V-2	-	-	-	V-0 (UL 94: 1996)*

* 전채리: (23 ± 2) mm × (50 ± 5) mm × 4.8 mm, 시험편의 두께: 1.0 mm

비고: 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시험방법으로 시험한 결과에 대해 증명에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서에 기재된 항목은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR CODE로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 총포, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없으며, 무단 이의의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(제발행 목판)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본(사실)은 법적 효력이 없습니다.

작성자: 이태영 Tel: 02-2052-3709
 2019년 09월 29일
KTR 한국화학융합시험연구원
 KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-CO-019-011-00010 ADR18 V.2015

ASTM E 84 시험성적서

KCL

시험성적서

1. 성적서 번호: CT19-11894K
 2. 의뢰자: ○ 업체명: 아마벨코리아(유) ○ 주소: 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363
 3. 시험기간: 2019년 10월 29일 ~ 2019년 11월 18일
 4. 시험성적서일출도: 품질관리팀
 5. 시 료 명: 850FR 접착제
 6. 시험방법: (1) ASTM E84-19b

시험항목	시험결과	시험방법	시험장소
화염전파 결과	거리 (m)	시간 (s)	(1) A
	최소	52	
	1	61	
화염전파 산출량	최대 화염전파거리 (ft)	2.00	(1) A
	화염전파산출량 (FSI)	9.22	
	화염전파지수 (FSI)	10	
연기농도 산출량	연기발생산출량 (SSD)	19.00	(1) A
	연기발생지수 (SDI)	20	
	경과시간에 대한 연기농도 연역 (50% - min)	17.69	
레드오크의 연기농도 연역 (50% - min)	83.05		

작성 일자: 2019년 11월 18일
 한국건설생활환경시험연구원
 33-72(교동, 상척실생활시험연구원) ☎ (033)802-9332
 25919 관동도 상척시 연정길 33-72 (교동, 상척실생활시험연구원) ☎ (033)802-9332
 연락처: 02-2052-3709
 양식TOP-12-01-01(1)

기술 자료 - ArmaFlex® 850FR 고무발포단열재 난연접착제

제품 개요

제품명	ArmaFlex® 850FR 고무발포단열재 난연접착제
소재 계열	CR
제품 색상	액상
색상	Yellow
주요 특징	뛰어난 난연성 - ASTM E 84 Class A & UL 94 V-0 certified 변함없는 작업 효율성 높은 내열, 내한, 내충격성
주요 용도	ArmaFlex® 고무발포단열재 tube 또는 sheet 제품의 절개면 또는 연결 단면 양측에 도포하여 공기 중에서 적당 시간 건조 후 서로 맞대어 접합함으로써 단열재의 설치 완성도를 높이고 미려한 외관을 제공
사용 전 주의사항	제품 사용 전 반드시 제품사용설명서 및 MSDS 등에서 안내하는 제품의 특성을 인지하고 안전대책을 수립하신 후 사용하여 주시기 바랍니다. 본 제품은 유기화합물질로 구성되어 있으므로 직접적으로 휘발성분을 흡입하지 않도록 하며, 작업 전 반드시 환기에 대한 계획을 세워주시기 바랍니다. 접착제 특성상 고형분 등 내용물의 침전이 발생할 수 있으므로 사용 전 충분히 흔들어 주시기 바랍니다. 가급적 피부 접촉을 피하고, 접촉되었을 경우 아세톤 등 유기용제를 사용하여 신속히 제거한 후 흐르는 물로 세척하여 주시기 바랍니다. 접착제 도포 전 전용 Cleaner 등을 사용하여 표면의 먼지, 유분 등 이물질을 제거하여 주시기 바랍니다. 고무발포단열재의 접착 등 주요 용도 외 다른 목적으로의 사용을 금합니다.

제품 규격

항목	규격	등급 / 결과값	시험규격 / 기준		
화재안전성	20 mm 수직연소시험	V-0	UL 94 : 1996		
	화염전파지수(FSI)	Class A (10)	ASTM E 84-18b		
	연기발생지수(SDI)	Class A (20)			
적용 온도	최저 온도	-50°C			
	최고 온도	75°C			
건조시간*		2분 30초 ~ 4분 30초			
점도		6,000 ~ 8,000cps			
제품별 권장 도포량 (kg 당)	[튜브]	두께(mm)	비절개 튜브(M)	절개 튜브(M)	절개부 양면 도포
			10	950	
		20	240	60	
		30	150	38	
		40	110	30	
	[시트]		2.5 ~ 3.4m ²		
제품용량		1kg			

* 주위온도 23°C 시험조건이며, 실제 건조시간은 시공 현장의 온도, 습도, 바람 등의 영향에 의해 달라질 수 있습니다.

추천 액세서리

품명	제품 이미지	애플리케이션
ArmaFlex® Gluemaster		내구성과 발림성이 좋은 브러시가 부착된 ArmaFlex® 접착제 전용 펌프형 용기 적정량을 도포하여 접착제 사용량을 줄여주고 작업 효율성을 높여줌
ArmaFlex® Cleaner		접착제 도포 전 단열재 표면의 오일, 분진 등을 제거하는 ArmaFlex® 전용 세정제 Gluemaster 및 브러시, 나이프 등 접착용 공구 세정

모든 자료와 기술정보는 언급된 시험규격에서 규정하고 있는 특정 조건 하에서 획득한 결과를 근거로 합니다. 본 제품의 적용 대상에 대한 적합성 여부 확인은 고객의 책임 하에 이루어집니다. 전문적이고 정확한 설치, 관련 법규 및 프로젝트 규격에 대한 부합 여부 확인의 책임은 고객에게 있습니다. Armacell은 정보의 정확성을 확보하는데 필요한 모든 주의를 기울이고 있으며 제공하는 문서 내 서술내용, 기술정보, 권고사항 등은 발행 시점을 기준으로 올바른 자료를 제공하고 있습니다. 당사 제품의 주문과 인수는 귀하가 속한 지역의 Armacell에 적용되는 일반 거래 조건을 수락하는 것으로 간주되며 거래 조건을 전달받지 못하였을 경우 요청에 의해 서면으로 제공합니다.

© Armacell, 2019. ®과 TM은 Armacell Group의 상표이며 유럽 연합, 미국 및 기타 국가에 등록되어 있습니다.
00001 | ArmaFlex 850FR | TDS | 201219 | KR | KO

ARMACELL 소개

세계 최초 설비 단열용 고무발포단열재의 발명기업이자 엔지니어드 폼(Engineered Foam)의 선두 기업인 Armacell은 지속가능한 가치를 창출하는 혁신적이고 안전한 단열, 방음 및 설비용 솔루션을 개발하고 있습니다. Armacell 제품은 에너지 효율성을 향상시켜 매일매일 전 세계를 새롭게 변화시키는데 기여하고 있습니다. 당사는 16개국, 24개 공장에서 3,100여 명의 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.

보다 상세한 정보는 당사 웹사이트를 방문하여 주시기 바랍니다.
www.armacell.co.kr

 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]