



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

재료 유형	Aerogel blanket.
제품 색상 범위	회색
특징	ArmaGel HTF provides excellent passive fire protection and superior thermal performance with maximum operational use temperature up to 650 °C (1200 °F).
설치	산업용으로 적용하실 경우 관련 Armacell 작업 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다. 추가적인 제품 정보 및 기술 지원이 필요하신 경우 당사 기술 서비스 부서에 문의하여 주십시오.

열전도율

1 - 신고된 열전도율(mK)	Θm	24 °C	38 °C	93 °C	149 °C	204 °C	260 °C	316 °C	371 °C
	λd [W/(mK)]	0.021	0.022	0.023	0.025	0.029	0.032	0.036	0.043
2 - 신고된 열전도율(mK)	Θm	75 °F	100 °F	200 °F	300 °F	400 °F	500 °F	600 °F	700 °F
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.30

온도 저항성

고온 표면 성능	합격
----------	----

UL standards

Fire resistance

Tested configurations for UL1709 compliance :

Tested configuration	Fire rating	Outer diameter [min.]	Wall thickness [mm]	Hp/A Value [m ⁻¹]	ArmaGel® HTF [mm]
Pipe 8"	120	219.1	3.68	276.4	10 x 10mm
Pipe 8"	120	219.1	6.3	163.4	7 x 10mm
Pipe 8"	120	219.1	14.2	74.8	4 x 10mm
Pipe 8"	90	219.1	6.3	163.4	5 x 10mm
Standard steel beam W10x49 [in x lb/ft]	120	-	-	177.3	3 x 10mm

Tested configurations for jet fire compliance (ISO 22899-1) :

Tested configuration	Fire rating	Outer diameter [min.]	Wall thickness [mm]	Hp/A Value [m ⁻¹]	ArmaGel® HTF [mm]
Pipe 8"	90	219.1	6.3	163.4	5 x 10mm

모든 데이터와 기술 정보는 기준으로 삼은 표준 시안에서 제시한 특별한 조건하에서 얻은 결과들을 기반으로 합니다. 해당 데이터 및 기술 정보를 최신 상태로 유지하기 위해 최선의 주의를 기울이고 있음에도 불구하고, Armacell은 해당 데이터 및 기술 정보의 정확성, 내용 또는 완전성에 대하여 명시적/묵시적으로 그 어떠한 진술 및 보증을 하지 않습니다. Armacell은 또한 해당 데이터나 기술 정보의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 개인에 대한 책임도 지지 않습니다. Armacell은 언제든지 본 문서를 무효, 변경 또는 수정할 권리가 있습니다. 제품이 의도한 용도에 적합하지 여부를 확인하는 것은 고객의 책임입니다. 전문적이고 올바른 제품 설치 및 관련 건물 규정 준수에 대한 책임은 고객에게 있습니다. 본 문서는 법적 제안 또는 계약을 구성하거나 그 일부에 포함되지 않습니다.

아마셀은 고객과의 신뢰를 최우선으로 하므로 고객의 권리를 알리고 회사가 수집하는 정보와 그 목적에 대한 이해를 돕고자 합니다. 회사의 고객 개인정보 처리와 관련된 정보는 회사의 개인정보보호정책을 확인하여 주시기 바랍니다.

상표에 ® 또는 TM이 있으면 Armacell Group의 상표입니다. © Armacell 2023. All rights reserved.

TDS | 062023 | ko-KR

세계 최초 설비 보온용 고무발포단열재의 발명기업이자 엔지니어드 폼(Engineered Foam)의 선두 기업인 Armacell은 지속가능한 가치를 창출하는 혁신적이고 안전한 단열, 기계적인 솔루션을 개발하고 있습니다. Armacell 제품은 전 세계 에너지 효율성에 크게 기여하여 매일 전 세계의 변화를 만들어가고 있습니다. 19개국 27개의 생산 공장을 보유한 당사는 3,300여명의 임직원과 함께 고성능 단열재와 엔지니어드 폼이라는 두 가지 주요 사업군을 운영하고 있습니다. Armacell은 기술 설비용 단열재, 음향 및 경량 응용 분야를 위한 고성능 폼, 재활용 PET 제품, 차세대 에어로젤 기술 및 수동 방화 시스템(PFP)에 집중하고 있습니다.

 **armacell**[®]
ArmaGel[®]