



INSULATION JUST GOT  
BETTER

# ArmaGel HTL

고온 적용을 위한 유연한 에어로젤 블랭킷

- // ASTM C1728 준수
- // ISO EN 1182(A1)에 따른 비가연성
- // 절연 시 부식(CUI)에 대한 탁월한 보호
- // 소수성 및 통기성
- // 추가 선택: 두께 5, 10, 20mm

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel<sup>®</sup>

## - ARMAGEL HTL

간략한 설명	ArmaGel HTL은 최대 650°C(1200°F)의 고온 절연 적용에 적합한 신축성 에어로젤 절연 블랭킷입니다. ArmaGel HTL은 ASTM C1728, Type V, Grade 1A를 준수합니다.
재료 유형	Aerogel blanket.
제품 색상 범위	Light grey
특징	ArmaGel HTL is a highly flexible aerogel insulation blanket. It is hydrophobic and breathable providing the best-in-class corrosion under insulation (CUI) protection.
제품군	롤 시트 두께 5, 10, 20mm(0.2, 0.4, 0.8인치), 너비 1.5m(59인치). 자세한 내용은 이 문서의 끝에 있는 제품군 표를 참조하십시오.
적용	산업 및 공정 시설에서 파이프, 선박, 장비, 피팅 등의 단열/보호.
설치	산업용으로 적용하실 경우 관련 Armacell 작업 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다. 추가적인 제품 정보 및 기술 지원이 필요하신 경우 당사 기술 서비스 부서에 문의하여 주십시오.

### 온도 범위

사용 온도 <sup>1</sup>	최대 °C	최대 °F
	650	1,200

### 열전도율

1 - 신고된 열전도율(mK)	Θm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)
	λd [W/(mK)]	0.029	0.039	0.049	0.061
	k ≤ [Btu-in/(h-ft²-°F)]	0.20	0.27	0.34	0.42

### 내화 성능 및 승인

화재 대응	A1 비가연성
표면 연소 특성	화염 확산 지수 = 0 연기 발생 지수 = 0

### Fire performance

Toxicity	합격
----------	----

### Resistance to water

소수성	예
수분 흡수	8% 미만

### 부식 완화

응력 부식 균열	합격
----------	----

### Physical attributes

공칭 밀도	150kg/m³(9.5lb/ft³)
-------	---------------------

### 내후성 및 UV 저항성

내후성	모든 산업 응용 분야에서 자재의 바깥층은 금속 재키팅 또는 예비 성형된 UV 경화 GRP(유리 강화 플라스틱) 클래딩과 같은 적절한 덮개로 보호되어야 합니다. 각 재키팅 시스템에 대해 필요한 온도 제한 및 구체적인 구성 고려 사항에 대한 지침은 기술 서비스에 문의하십시오.
-----	--

### Health and environment

군 증식	증가 없음/등급 0
건강 측면	중립

### 기타 기술적 특징

사용기간	최대 3년
보관	자재는 직사광선이 비치지 않는 깨끗하고 건조한 실내에 보관해야 합니다.

<sup>1</sup>계시된 값을 초과하는 온도에서 사용하려면 기술 서비스에 문의하십시오.

Roll - jumbo

단축 이름	두께 [mm]	두께 [인치]	너비 [m]	너비 [인치]	길이 [m]	길이 [ft]	EAN	Primary content [metric]	Primary content [Imperial]
AGL-05-00/150 P	5	0.2	1.5	59	65	213.3	7612207510362	97.5 m <sup>2</sup>	1049.5 ft <sup>2</sup>
AGL-10-00/150 J	10	0.4	1.5	59	48	157.5	7612207510300	72 m <sup>2</sup>	775 ft <sup>2</sup>
AGL-20-00/150 J	20	0.8	1.5	59	24	78.7	7612207510379	36 m <sup>2</sup>	387.5 ft <sup>2</sup>

Roll - standard

단축 이름	두께 [mm]	두께 [인치]	너비 [m]	너비 [인치]	길이 [m]	길이 [ft]	EAN	Primary content [metric]	Primary content [Imperial]
AGL-05-00/150 S	5	0.2	1.5	59	16	52.5	7612207510331	24 m <sup>2</sup>	258.3 ft <sup>2</sup>
AGL-10-00/150 S	10	0.4	1.5	59	8	26.2	7612207510348	12 m <sup>2</sup>	129.2 ft <sup>2</sup>
AGL-20-00/150 S	20	0.8	1.5	59	4	13.1	7612207510294	6 m <sup>2</sup>	64.6 ft <sup>2</sup>

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 적합한지 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.

ArmaGel | ArmaGel HTL | Brochure | 102023 | 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**<sup>®</sup>  
ArmaGel<sup>®</sup>