



ฉนวนกันความร้อนที่ดียิ่งกว่า

ArmaGel HTL

แผ่นแอโรเจลที่ยืดหยุ่นเพื่อการใช้งานที่มี
อุณหภูมิสูง

- // สอดคล้องกับ ASTM C1728
- // ไม่ติดไฟตาม ISO EN 1182 (A1)
- // ปกป้องจากการกัดกร่อนภายใต้ฉนวน (CUI) ได้อย่างดีเยี่ยม
- // ไฮโดรโฟบิกและอากาศถ่ายเท
- // สามารถเลือกความหนา 5, 10 and 20 มม.



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

- ARMAGEL HTL

คำอธิบายโดยย่อ	ArmaGel HTL เป็นแผ่นฉนวนกันความร้อนแอโรเจลที่ยืดหยุ่นเพื่อการใช้งานที่มีอุณหภูมิสูงถึง 650°C (1200°F) ArmaGel HTL สอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะ ASTM C1728, Type V, Grade 1A
ประเภทวัสดุ	Aerogel blanket.
ช่วงสีของผลิตภัณฑ์	Light grey
คุณสมบัติพิเศษ	ArmaGel HTL is a highly flexible aerogel insulation blanket. It is hydrophobic and breathable providing the best-in-class corrosion under insulation (CUI) protection.
กลุ่มผลิตภัณฑ์	แผ่นฉนวนบรรจุ ความหนา 5, 10 และ 20 มม. (0.2, 0.4 และ 0.8 นิ้ว) ความกว้าง 1.5 ม. (59 นิ้ว) โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ตารางกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ส่วนท้ายของเอกสารนี้
การใช้งาน	เป็นฉนวนป้องกันความร้อนให้ท่อ อุปกรณ์ ข้อต่อ และอื่นๆ ในอุตสาหกรรมและอาคารสถานที่ประกอบกิจการ
การติดตั้ง	For industrial applications it is recommended to consult the relevant Armacell application manual(s). For further information please contact our Technical Services.

ช่วงอุณหภูมิ

อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้	สูงสุด °C	สูงสุด °F
	650	1,200

ค่าการนำความร้อน

1 - ค่าการนำความร้อนที่ระบุ	Øm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)
	λd [W/(m·K)]	0.029	0.039	0.049	0.061
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0.20	0.27	0.34	0.42

ความทนทานและการอนุมัติด้านอัคคีภัย

ปฏิกิริยาต่อเพลิงไหม้	A1 วัสดุไม่ติดไฟ
ลักษณะการเผาไหม้ที่พื้นผิว	ดัชนีการลุกลามของเปลวไฟ = 0 ดัชนีการเกิดควันไฟ = 0

Fire performance

Toxicity	ผ่าน
----------	------

Resistance to water

ไฮโดรโฟบิก	ใช่
การดูดซับน้ำ	< 8%

การลดการกัดกร่อน

การเกิดรอยแตกจากความเค้นในสภาวะกัดกร่อน	ผ่าน
---	------

Physical attributes

ความหนาแน่นที่ระบุ	150 kg/m ³ (9.5 lb/ft ³)
--------------------	---

ความทนต่อสภาพอากาศและ UV

ความทนต่อสภาพอากาศ	สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมทุกประเภท จำเป็นต้องปกป้องชั้นนอกสุดของสารด้วยวัสดุหุ้มอย่างเพียงพอ เช่น โลหะหุ้มหรือเคลือบ GRP (พลาสติกเสริมใยแก้ว) ที่เซตตัวแล้วด้วยรังสี UV โปรดติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคเพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านอุณหภูมิและขอควรรพิจารณาในการประกอบโดยเฉพาะ ซึ่งจำเป็นสำหรับวิธีการหุ้มแต่ละชนิด
--------------------	--

Health and environment

การเติบโตของเชื้อรา	ไม่มีการเติบโต / ระดับ 0
ด้านสุขภาพ	เป็นกลาง

คุณสมบัติทางเทคนิคอื่นๆ

อายุการเก็บรักษา	สูงสุด 3 ปี
การเก็บรักษา	ต้องจัดเก็บวัสดุในสภาพที่สะอาดและแห้ง ห่างจากแสงแดดโดยตรง

Roll - jumbo

ชื่อย่อ	ความหนา [มม.]	ความหนา [นิ้ว]	ความกว้าง [ม.]	ความกว้าง [นิ้ว]	ความยาว [ม.]	ความยาว [ฟุต]	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 ²	1049.5 ft ²
AGL-10-00/150 J	10	0.4	1.5	59	48	157.5	7612207510300	72 m ²	775 ft ²
AGL-20-00/150 J	20	0.8	1.5	59	24	78.7	7612207510379	36 m ²	387.5 ft ²

Roll - standard

ชื่อย่อ	ความหนา [มม.]	ความหนา [นิ้ว]	ความกว้าง [ม.]	ความกว้าง [นิ้ว]	ความยาว [ม.]	ความยาว [ฟุต]	EAN	Primary content [metric]	Primary content [imperial]
AGL-05-00/150 S	5	0.2	1.5	59	16	52.5	7612207510331	24 m ²	258.3 ft ²
AGL-10-00/150 S	10	0.4	1.5	59	8	26.2	7612207510348	12 m ²	129.2 ft ²
AGL-20-00/150 S	20	0.8	1.5	59	4	13.1	7612207510294	6 m ²	64.6 ft ²

ข้อมูลดิบและข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดขึ้นอยู่กับผลลัพธ์ที่ได้ภายใต้เงื่อนไขเฉพาะที่นิยามตามมาตรฐานการทดสอบที่อ้างอิง แม้ว่าเราจะใช้ทุกมาตรการเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลดิบและข้อมูลทางเทคนิคดังกล่าวจะทันสมัยอยู่เสมอ Armacell จะไม่เป็นตัวแทน หรือรับประกัน ทั้งโดยแจ้งหรือโดยนัย ถึงความเที่ยงตรง เนื้อหา หรือความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลดิบและข้อมูลทางเทคนิคดังกล่าว นอกจากนี้ Armacell จะไม่รับผิดชอบต่อบุคคลใดสืบเนื่องจากการใช้ข้อมูลดิบหรือข้อมูลทางเทคนิคดังกล่าว Armacell สงวนสิทธิ์ในการเพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเอกสารนี้ได้ทุกเมื่อ ลูกค้ามีหน้าที่ในการตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในการใช้งานที่ต้องการ และการติดตั้งการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาคารอย่างถูกต้องและเป็นมืออาชีพ เป็นความรับผิดชอบของลูกค้า เอกสารนี้ไม่ได้เป็นหรือเป็นส่วนหนึ่งของข้อเสนอทางกฎหมายเพื่อขายหรือเพื่อทำสัญญา.

Armacell ให้ความสำคัญกับความเชื่อใจของคุณ เราจึงอยากให้คุณรับทราบในสิทธิ์ของคุณ และช่วยให้คุณมีความเข้าใจว่าเรารวบรวมข้อมูลได้บ้าง และรวบรวมเพื่ออะไร หากต้องการวิธีที่เราใช้ประมวลผลข้อมูลของคุณ โปรดดูที่นโยบายการปกป้องของเรา.

เครื่องหมายการค้า ตามด้วย © หรือ TM เป็นเครื่องหมายการค้าของ Armacell Group © Armacell, 2023. สงวนลิขสิทธิ์

ArmaGel | ArmaGel HTL | Brochure | 102023 | th-TH

ในฐานะเป็นผู้คิดค้นโฟมแบบยืดหยุ่นเพื่อเป็นฉนวนให้อุปกรณ์ และเป็นผู้ให้บริการชั้นนำของโฟมที่ออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Armacell ได้พัฒนาโซลูชันด้านความร้อน เสียง และกลไกที่ปลอดภัยและเป็นนวัตกรรมที่มีคุณค่าอย่างยิ่งยืนสำหรับลูกค้า ผลิตภัณฑ์ของ Armacell ช่วยส่งเสริมการประหยัดพลังงานระดับโลกเป็นอย่างมาก ช่วยสร้างความแตกต่างทั่วทั้งโลกทุกๆ วัน Armacell มีพนักงาน 3,300 คนและโรงงานผลิต 27 แห่งใน 19 ประเทศ บริษัททำธุรกิจใน 2 ด้านหลัก นั่นคือ ฉนวนชั้นสูง และโฟมที่ออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Armacell ให้ความสำคัญด้านวัสดุฉนวนสำหรับอุปกรณ์ทางเทคนิค โฟมประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานด้านเสียงและน้ำหนักเบา ผลิตภัณฑ์โฟม PET รีไซเคิล เทคโนโลยีวัสดุ Aerogel ล้ำสมัย และระบบการป้องกันอัคคีภัยแบบพาสซีฟ

 **armacell**[®]
ArmaGel[®]