



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

ประเภทวัสดุ	Aerogel blanket.
ช่วงสีของผลิตภัณฑ์	Grey
คุณสมบัติพิเศษ	ArmaGel HTF provides excellent passive fire protection and superior thermal performance with maximum operational use temperature up to 650 °C (1200 °F).
การติดตั้ง	For industrial applications it is recommended to consult the relevant Armacell application manual(s). For further information please contact our Technical Services.

#### ค่าการนำความร้อน

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

#### ความต้านทานอุทกเหวมิ

ประสิทธิภาพบนพื้นผิวร้อน	Pass
--------------------------	------

#### UL standards

##### Fire resistance

Tested configurations for UL1709 compliance :

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

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 HTF | Brochure | 062023 | th-TH

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

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