

ฉนวนงานอุตสาหกรรม ฉนวนงานอุณหภูมิสูง MicroHi-Temp

MicroHi-Temp

รายละเอียด

MicroHi-Temp เป็นฉนวนป้องกันความร้อนและดูดซับเสียงที่ผ่านกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการทนอุณหภูมิสูง 350°C ผลิตขึ้นรูปเป็นแบบม้วนและแผ่น ปิดผิวหน้าด้วยวัสดุปิดผิวคุณภาพสูงจากโรงงาน เนื้อฉนวนทนทาน ไม่หลุดล่อนง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ผ่านการทดสอบด้านความสามารถในการทนอุณหภูมิสูงตามมาตรฐานสากล

MicroHi-Temp เป็นฉนวนที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.486, มอก.487 และมาตรฐานสากล ASTM, UL, NFPA 90A และเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้ในอาคารเขียว เป็นต้น

ประโยชน์การใช้งาน

ทนอุณหภูมิสูงได้ดี

MicroHi-Temp เป็นฉนวนที่ผลิตและออกแบบให้สามารถใช้งานกับพื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูงได้ดี

ไม่หลุดล่อนง่าย

MicroHi-Temp เป็นฉนวนมีขนาดเส้นใยที่ยาวมีน้ำหนักเบา เส้นใยจึงเกาะเกี่ยวกันได้ดี ไม่เกิดการหลุดล่อนได้ง่ายภายหลังและก่อนการใช้งาน

มาตรฐาน ASTM C612

MicroHi-Temp เป็นฉนวนที่ผลิตและผ่านการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล ASTM C612 จึงมั่นใจในคุณสมบัติและคุณภาพของผลิตภัณฑ์

ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิสูง

MicroHi-Temp

เป็นฉนวนที่ผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองด้านความสามารถในการทนความร้อนสูงที่ 350°C โดยที่ฉนวนยังคงสภาพปกติและยังมีประสิทธิภาพในการป้องกันความร้อนได้ดี โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ASTM C411 (Hot Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation) จากหน่วยงานราชการ



มอก. 486-2527
มอก. 487-2526

□ HT-1000

การใช้งาน

MicroHi-Temp

เป็นฉนวนที่ผลิตและออกแบบสำหรับการใช้งานเพื่อป้องกันการสูญเสียความร้อนของพื้นผิวที่มีอุณหภูมิถึง 350°C น้ำหนักเบา ติดตั้งง่ายเหมาะสำหรับห่อหุ้มถัง ท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ท่อส่งลมร้อนในห้องครัว พนังดูดซับ พนังเตาอบ พนังหม้อไอน้ำระบบประตูกันไฟในโรงแรม โรงพยาบาล อาคาร และโรงอุตสาหกรรม เป็นต้น

ตารางแสดงคุณสมบัติ

Property	Test Method	Specification
Normal Density	ASTM C167	32 kg/m ³ , 40 kg/m ³
Operating Temperature	ASTM C177	Up to 350°C
Hot Surface Temperature	ASTM C411	Up to 540°C
Water Vapor Sorption	ASTM C1104	0.1% or less by volume
Shot Content	ASTM C612	Negligible
Non-Corrosive	ASTM C665	Will not accelerate
Resist Mold or Fungus Growth	ASTM C665	Will not support or promote
Reaction to Fire	EN 13501-1	Class A1
Surface Burning Characteristics	ASTM E84	Flame Spread < 25 Smoke Developed < 50

specifications

ฉนวนงานอุตสาหกรรม ฉนวนงานอุณหภูมิสูง **MicroHi-Temp**

Thermal Conductivity (K-Value)

Mean Temp (°C)	Thermal Conductivity (W / m.K)	
	32 Kg/m ³	40 Kg/m ³
100	0.046	0.041
150	0.059	0.049
200	0.074	0.058
250	0.098	0.068
300	0.129	0.080

ฉนวนไม่อมน้ำ

MicroHi-Temp

เป็นฉนวนที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีคุณสมบัติพิเศษ



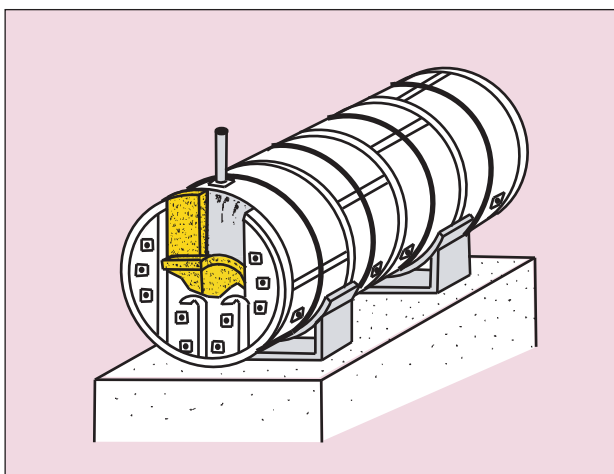
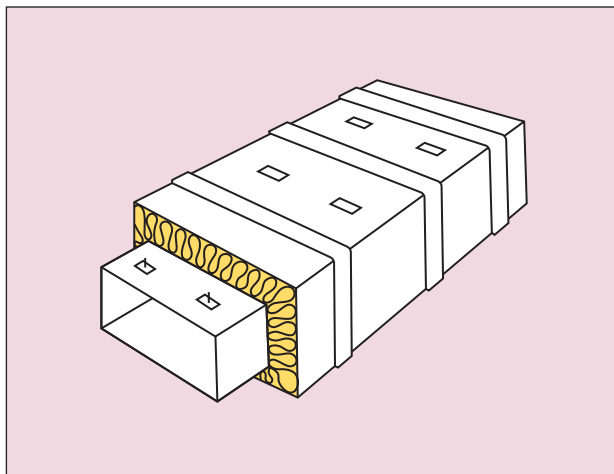
โดยฉนวนสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำและความชื้นไม่ให้เข้าไปในตัวฉนวน ด้วยการใส่สารพิเศษ Non Water Absorption (ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของไมโครไฟเบอร์) จึงทำให้ฉนวนไม่อมน้ำและคงประสิทธิภาพของฉนวนให้ยาวนาน

วัสดุปิดผิว

MicroHi-Temp ได้รับการออกแบบและเลือกใช้วัสดุปิดผิวชนิดพิเศษคุณภาพสูงรุ่น FR ชนิดไม่ลามไฟแข็งแรงทนทานต่อการฉีกขาดด้วยเส้นใยแก้วเสริมแรงแบบ 3 ทางยึดติดแน่นกับเนื้อฉนวน ด้วยกาวชนิดไม่ลามไฟ (FIRE RETARDANT ADHESIVE) จากโรงงานและสามารถเลือกใช้วัสดุปิดผิวชนิดพิเศษเช่น แบบฟอยล์ 2 หน้า (Double Sided Aluminum foil)* ไม่ลามไฟ ป้องกันความชื้นสูง

* วัสดุปิดผิวชนิดพิเศษโปรดสอบถามบริษัทฯ

วิธีการติดตั้ง



ขนาดสินค้าฉนวน MicroHi-Temp

Product Type	Density Kg/m ³	Thickness mm.	Width x Length m. x m.
แบบม้วน	32	50	1.22 x 10.0
	32*	75	1.22 x 7.50
แบบแผ่น	32	50	1.22 x 2.44
	32*	100	1.22 x 2.44
	40*	25	1.22 x 2.44
	40*	50	1.22 x 2.44
	40*	75	1.22 x 2.44
	40*	100	1.22 x 2.44

* สินค้าพิเศษโปรดสอบถามบริษัทฯ