

AEROGATOR[®]

EPDM closed cell Insulation cladded by polyolefin
PVC-free jacketing

*Outstanding for
Indoor and Outdoor
Applications*

ฉนวนยาง AEROFLEX

หุ้มด้วยฟิล์มชนิดพิเศษ

โพลีโอลิฟินปราศจากสาร PVC



Manufactured by
AEROFLEX[®]

www.aeroflex.co.th

• ทนแดด • ทนฝน • ทนรอยขีดข่วน

AEROGATOR®

EPDM closed cell Insulation clad by polyolefin
PVC-free jacketing

AEROGATOR (EPDM closed cell Insulation clad by polyolefin PVC-free jacketing) เป็นฉนวนชนิดเซลปิด ผลิตจากยางสังเคราะห์ EPDM หุ้มด้วยฟิล์ม ลักษณะพิเศษที่มาจาก Polyolefin ปราศจากสาร PVC มีคุณสมบัติเหมาะสำหรับใช้หุ้มท่อน้ำยาของระบบปรับอากาศในอาคาร ที่อยู่อาศัยต่างๆ เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการ Cladding ในตัวอยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องเพิ่มค่าใช้จ่ายในการซื้อ รางครอบท่อและข้อต่อ หรือพื้นเทพ ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอก มีขนาดความหนา 1/2" และ 3/4" ใช้กับท่อน้ำยาตั้งแต่ 1/4" จนถึง 2 3/8"



- ใช้งานภายใต้อุณหภูมิสูงถึง 125°C (257°F)
- ทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) และโอโซน (OZONE) ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ผ่านการทดสอบไฟ UL94 - HBF
- ไม่ต้องใช้วัสดุอย่างอื่นหรือหุ้ม หรือพื้นเทพ PVC หรือ รางครอบท่อเพิ่มเติม
- ป้องกันความชื้นได้ดีเยี่ยม (Water Vapor Resistance)
- มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงดึง ประหยัดเวลาในการติดตั้ง
- ทนต่อรอยขีดข่วน

Technical Data Sheet

Physical Properties		AEROGATOR®			Test Method
Core Materials		EPDM Rubber			+
Component Materials		Polyolefin film (PVC Free)			+
Density (Kg/m ³)		55±10			ASTM D1667-17
Service Temperature* (°C)		-57 to 125			+
Thermal Conductivity, (W/m K)	Mean Temp	0°C	24°C	40°C	ISO 8497
	K-Value	0.034±0.003	0.037±0.003	0.040±0.003	
Flexibility		Excellent			ASTM C534 / C534M-23
Tensile Strength (Mpa)		Max. 0.9			ASTM D412-16
Elongation (%)		Min. 400			ASTM D412-16
Water Absorption** (% by weight)		< 5			ASTM D1056-20
Water Vapor Resistance (μ-value)		> 10,000			EN 13469
Water Vapor Transmission (perm-inch)	Core material	< 0.10			ASTM E96
	Jacketed material	≤ 0.0005			
UV Weathering resistance		No Crack			ISO 4892-3
Ozone resistance		No Crack			ASTM D 1149-18 (Method B, Procedure B 1)
Fungi resistance		Rating 1			ASTM G21-15
Corrosion		Non Corrosion			DIN 1988
Fire performance		Class V0***			UL94 EN 13501-1
Flammability		Class HBF			
		Class E			

*EPDM Rubber's service temperature **EPDM Rubber's water absorption ***EPDM Rubber has meet with UL94 Class V0 criteria

Standard Size:
1.83 meters (6 feet) length/piece

I.D. SIZE	pcs. / pastic packing	
	Thk. 1/2"	Thk. 3/4"
1/4"	130	72
3/8"	125	65
1/2" (1/4" IPS)	104	58
5/8" (3/8" IPS)	88	50
3/4"	72	42
7/8" (1/2" IPS)	65	35
1" (3/4" IPS)	58	35
1.1/8"	58	35
1.1/4"	50	28
1.3/8" (1" IPS)	42	24
1.1/2"	35	24
1.5/8" (1.1/4" IPS)	35	20
1.7/8" (1.1/2" IPS)	30	18
2"	28	18
2.1/8"	24	16
2.3/8" (2" IPS)	22	14

บริษัท 3ที อินซูลेशन จำกัด

20/8 หมู่ 10 ต.กาญจนภิเษก อ.คลองข่อย จ.นนทบุรี 11120

TEL: 02-159-6402 , 02-159-0601-2 Email : sales@3t-insulation.com LINE : @3t-insulation



คุณสมบัติทางเคมีและสภาพของฉนวนเซลปิดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ AEROFLEX เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมลักษณะการใช้งานและการติดตั้งกับผลิตภัณฑ์อื่น รวมไปถึงสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ดังนั้นผลลัพธ์ที่ได้อาจมีความคลาดเคลื่อน หากมีข้อสงสัยขอแนะนำให้ปรึกษาผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คุณสมบัติบางประการจึงอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า