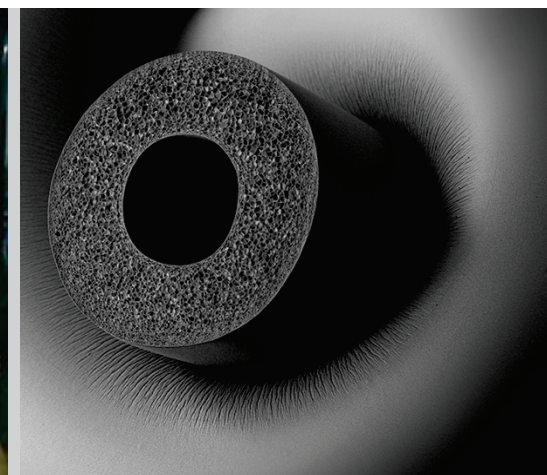




EMT Real value
COMPANY
LIMITED



Tài liệu lưu hành nội bộ

A PRODUCT OF EMT COMPANY

e FLEX



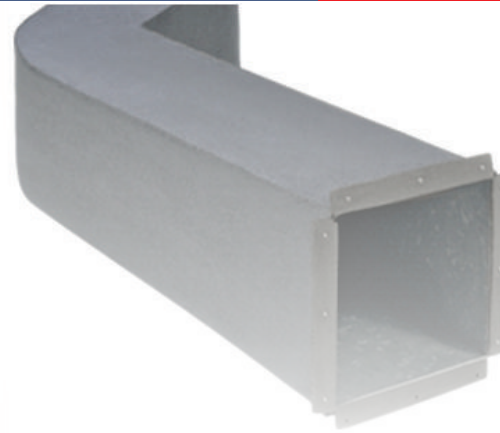
EMT COMPANY LIMITED

Invoice address: 18/307 - PhamVanDong Street - BacTuLiem Dist - Hanoi - Vietnam

Tel: 84-4.6680 6556 Fax: 84-4. 6680 6556

Hotline: 090 425 3979

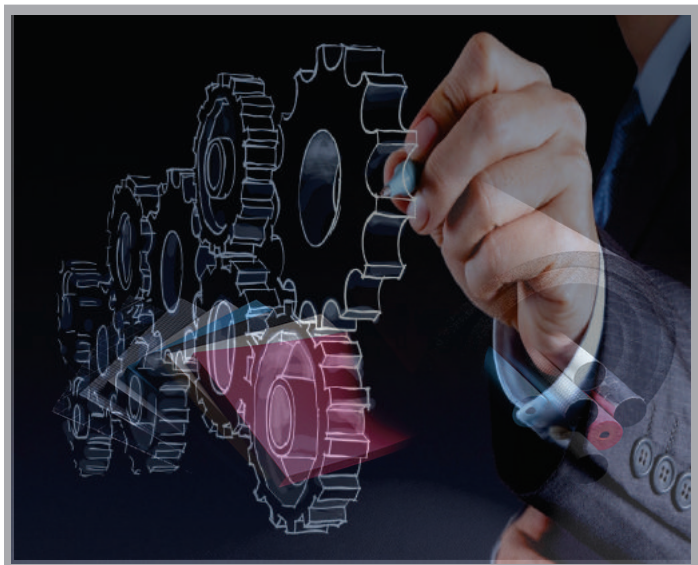
Email: EMT@e-motion.vn - Website: www.E-motion.vn



E-FLEX

EFFICIENT SOLUTION FOR YOUR PROJECT





SETTING STANDARD

We are a production from Vietnam!

We are the professional manufacturer of insulation products for HVAC systems of NBR rubber foam materials.

Chúng tôi là một nhà sản xuất ở Việt Nam.

Chúng tôi là một trong những đơn vị có dây chuyền sản xuất chuyên nghiệp, các sản phẩm bảo ôn cho hệ thống điều hòa không khí, có gốc từ Cao su lưu hóa

E-FLEX rubber insulation materials by leading international ASSOS precision control of micro foaming technology, we created a comfortable living environment and working environment of high performance products and high-quality service for the customer.

Sản phẩm bảo ôn E-FLEX được sản xuất bằng công nghệ kiểm soát độ chính xác cao của ASSOS, chúng tôi đã tạo ra các sản phẩm, với hiệu suất và chất lượng cao nhất cho khách hàng.

ASSOS fine control micro foaming technology, low thermal conductivity (energy saving)

rubber insulation material initial:

- Thermal conductivity is 0.032W/(m.k) 0 degrees.
- The level of the combustion test: no shrinkage, no droplet.
- Smoke concentration, smoke density rating can be as low as 20% (minimum standard design of high building. SDR<50%).
- The linen surface structure to maximize the improvement of the heat transfer coefficient of material surface, up to 9 (W/m²h C)
- Effectively prevent the penetration of external water vapor, moisture resistance factor can be as high as more than 20000, effectively inhibited the decay of the initial coefficient of heat conductivity, ensure the material service life up to 15 years.
- Tensile strength can be as high as 8N/cm, compression spring rate is greater than or equal to 80%.
- The vacuum water absorption rate of foam material can be as low as 3%,

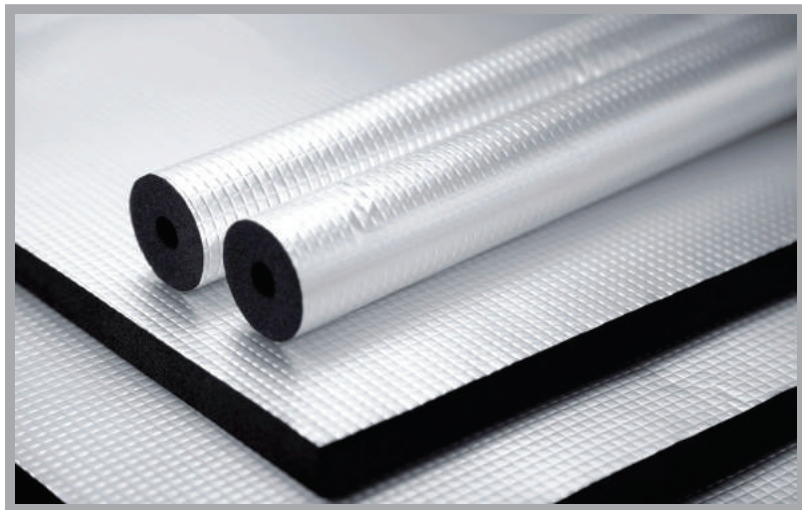
E-Flex rubber insulation material is non-toxic, no smell, no corrosion on the pipeline, no oxidation, no fluoride calcium chloride, chlorofluorocarbons (CFC) and other harmful substances, does not contain formaldehyde, heavy metals and silicon (Silicon), no fiber dust, mildew proof antibacterial... greatly meet the high requirements of semiconductor clean room, clean and other applications.

ASSOS kiểm soát công nghệ tạo bọt siêu nhỏ, tiết kiệm năng lượng, với các ưu điểm vượt trội:

- Hệ số dẫn nhiệt 0,032W/(m.k) ở 0°C
- Mức độ của thử nghiệm đốt cháy: không co ngót, không nhỏ giọt.
- Nồng độ khói, mật độ khói thấp hơn 25% (theo tiêu chuẩn tối thiểu trong thiết kế nhà cao tầng: SDR < 50%).
- Cấu trúc bề mặt vật liệu nhẵn mịn, cải thiện hệ số chuyển nhiệt của bề mặt vật liệu, đạt tới 9 (W/m²hC).
- Ngăn chặn hiệu quả sự xâm nhập của hơi nước bên ngoài, hệ số chống ẩm lớn hơn 20.000, ức chế hiệu quả sự suy giảm của hệ số dẫn nhiệt ban đầu, đảm bảo tuổi thọ vật liệu lên đến 15 năm.
- Độ bền kéo lớn hơn 8N/cm, Tỷ lệ đàn hồi lớn hơn hoặc bằng 80%.
- Tỷ lệ hấp thụ hơi nước nhỏ hơn 3%

Vật liệu cách nhiệt cao su lưu hóa E-Flex không độc hại, không mùi, không ăn mòn trên đường ống, không oxy hóa, không canxi clorua, chlorofluorocarbons (CFC) và các chất có hại khác, không chứa formaldehyd, kim loại nặng và silic (Silicon), Không có bụi xơ, chống nấm mốc kháng khuẩn tốt..., đáp ứng được các yêu cầu cao của phòng sạch, và các điều kiện khắc khe khác.

E-FLEX INSULATION WITH ALUMINIUM FOIL (Bảo ôn E-FLEX có phủ lớp nhôm trên bề mặt)



The product is coated on the surface of a layer of pure aluminum metal through a special heating process, thus improving the insulation performance to optimize the quality of the material.

Sản phẩm được phủ lên bề mặt lớp kim loại nhôm nguyên chất, qua quy trình gia nhiệt đặc biệt một cách hoàn hảo. Từ đó cải thiện hiệu suất cách nhiệt, giúp đạt tối ưu chất lượng của vật liệu

The organic and inorganic composite materials made of FA aluminum foil composite rubber insulation materials to become an ideal insulation material for many special applications, high humidity resistance anti aging foil metal composite layer (wet resistance factor value is more than 20000 / infinity), effectively prevent oxidation, UV, acid and alkali corrosion, high temperature resistance, fire prevention meet the food production workshop, pharmaceutical factory, electronics factory, the application of clean room in harsh environment.

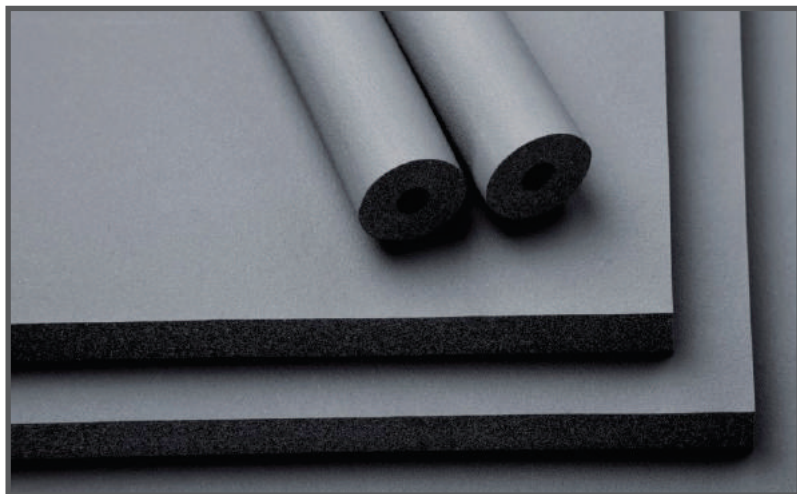
Sản phẩm được phủ lớp nhôm trên bề mặt, đã trở thành vật liệu cách nhiệt lý tưởng: Kháng ẩm tốt (giá trị chống thấm lớn hơn 20,000), ngăn ngừa oxy hóa, ngăn tia UV, ngăn chặn sự ăn mòn của Acid và kiềm, chịu được nhiệt độ cao và khả năng chống cháy tốt, đáp ứng được các yêu cầu khắt khe để đảm bảo an toàn cho các công trình nhà máy sản xuất thực phẩm, dược phẩm, điện tử và các ứng dụng cho phòng sạch

TECHNICAL SPECIFICATION (Thông số kỹ thuật)

ITEM (Danh mục)	PERFORMANCE INDEX (Chỉ số)	IMPLEMENTED STANDARD (Tiêu chuẩn)
Surface density (Tỷ trọng)	42-60 Kg/m ³	GB/T17794
Oxygen index (Mật độ ô kín)	≥ 35%	GB 8624
Smoke density (Mật độ khói)	B1; Composite layer A	GB 8624
Thermal conductivity (Hệ số dẫn nhiệt)	0.032 W/m·k at 0 DEC C	GB/T 17794
Water vapor (Chỉ số hơi nước)		
penetrating (Xuyên thấu)	≤ 1.6x10 ⁻¹¹ /(m.s.pa)	GB/T 17146
performance (Hiệu suất chống ẩm)	≥ 12000	
Water absorption in vacuum (hấp thụ hơi nước)	≤ 3 %	GB/T 17794
Dimension stability(Sức bền kéo)	≥7 N/cm	GB/T 10808
Reboundrate after compression (Đàn hồi)	50% , 72h ≥ 80%	GB/T 17794
Temperature range (Phạm vi nhiệt độ)	-50 ~ 105 DEC C	GB/T 17794
Flammability (Khả năng chống cháy)	No Flame	Quatest 1 and fire department in Vietnam



E-FLEX INSULATION CLASS O



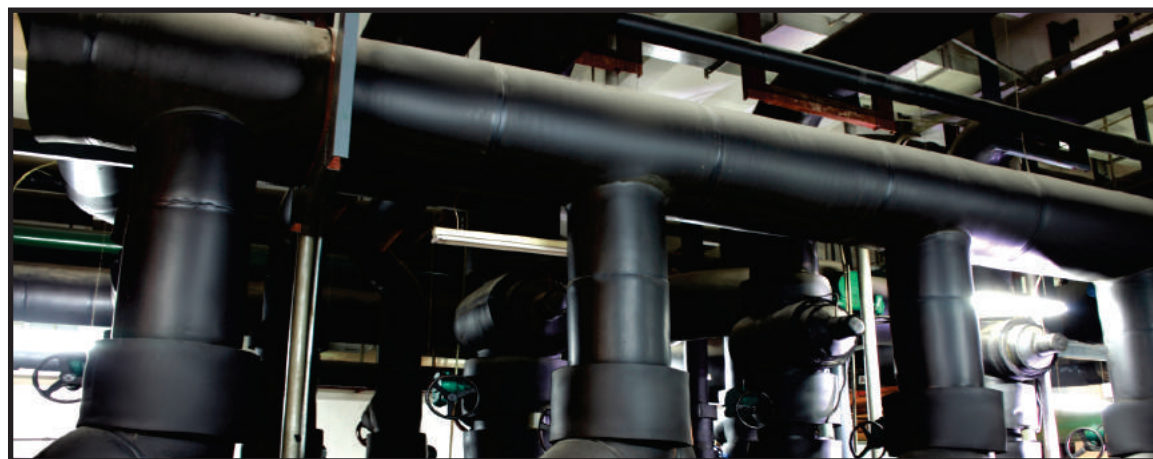
E - FLEX Class 0 rubber insulation materials using the international advanced ASSOS precision control micro foaming technology, physical properties of the products reach more stable balance, with foam closed foam rate is high and uniform fine, can lock up more air, improve the insulation performance of the product; good resilience, anti-moisture penetration ability raw materials; unique formula, improved fire performance, low smoke, non-toxic, safe and reliable.

Vật liệu cách nhiệt E-FLEX Class 0. Được sử dụng công nghệ tạo bọt Micro, kiểm soát chính xác cao cấp quốc tế "ASSOS". Sản phẩm được tạo ra, có tính chất vật lý luôn ổn định. Có mật độ ô kín tỷ lệ đồng đều, giúp khóa không khí một cách tốt nhất, cải thiện hiệu suất cách nhiệt của sản phẩm. Khả năng đàn hồi tốt, chống ẩm xâm nhập; công thức độc đáo cải thiện hiệu suất chống cháy, khói. Không độc hại, an toàn và đáng tin cậy



TECHNICAL SPECIFICATION (Thông số kỹ thuật).

ITEM (Danh mục)	PERFORMANCE INDEX (Chỉ số)	IMPLEMENTED STANDARD (Tiêu chuẩn)
Surface density (Tỷ trọng).	42-60 Kg/m ³	GB/T17794
Oxygen index (Mật độ ô kín)	≥ 35%	GB 8624
Smoke density (Mật độ khói).	B1; Composite layer A	GB 8624
Thermal conductivity (Hệ số dẫn nhiệt)	0.032 W/m·k at 0 DEC C	GB/T 17794
Water vapor (Chỉ số hơi nước).		
penetrating (Xuyên thấu).	≤ 1.6x10 ⁻¹¹ /(m.s.pa)	GB/T 17146
performance (Hiệu suất chống ẩm).	≥ 12000	
Water absorption in vacuum (hấp thụ hơi nước)	≤ 3 %	GB/T 17794
Dimension stability(Sức bền kéo).	≥7 N/cm	GB/T 10808
Reboundrate after compression (Đàn hồi).	50% , 72h ≥ 80%	GB/T 17794
Temperature range (Phạm vi nhiệt độ)	-50 ~ 105 DEC C	GB/T 17794
Flammability (Khả năng chống cháy).	No Flame	Quatest 1 and fire department in Vietnam



QUALITY

SIZE AND TECHNICAL CHARACTERISTICS OF INSULATION TUBE

(Bảng kích thước và quy chuẩn bảo ôn ống)

E-FLEX		COPPER PIPE		TUBE		QUALITY 2M/6 FEET					
DN in		DN Out		Stell Tube	PVC Tube	Thick 10mm	Thick 13mm	Thick 20mm	Thick 25mm	Thick 32mm	Thick 38mm
mm	inch	mm	inch	DN	D	PCS/ Carton	PCS/ Carton	PCS/ Carton	PCS/ Carton	PCS/ Carton	PCS/ Carton
6	1/4	6,4	1/4			200	120	80	50	28	25
10	3/8	9,5	3/8	6		200	120	80	50	28	25
13	1/2	12,7	1/2			120	120	60	50	28	25
16	5/8	15,9	5/8	10		120	100	50	36	28	25
19	3/4	19,1	3/4			120	80	50	36	25	20
22	7/8	22,2	7/8	15	21	80	80	36	36	25	20
25	1	25,4	1			80	80	36	28	25	20
28	1,125	28,6	1,125	20	27	80	60	36	28	25	16
32	1,25	31,8	1,25			80	60	25	28	18	10
35	1,375	34,9	1,375	25	34	50	50	25	25	18	10
38	1,5	38,1				50	50	25	25	18	10
42	1,625	41,3	1,625	32	42	50	36	25	18	16	10
48	1,875		1,875	40	48	50	36	25	18	16	10
51	0,25		0,25			50	25	25	18	16	10
54	2,125		2,125			25	25	16	16	16	10
60	2,375		2,375	50	60	25	25	16	16	10	10
67	2,625		2,625			25	25	16	16	10	10
73	2,875		2,875			25	16	16	16	10	5
76	0,25		0,25	65	75	16	16	10	10	10	5
79	3,125		3,125			16	16	10	10	5	5
89	3,5		3,5	80	90	16	10	10	10	5	5
101	4		4			16	10	10	5	5	5
114	4,5		4,5	100	110	10	10	10	5	5	5



SIZE AND TECHNICAL CHARACTERISTICS OF INSULATION SHEET

(Bảng kích thước và quy chuẩn bảo ôn tấm)

THICK		QUALITY		ACR/ROLL	
mm	inch	m	ft	m2	ft2
10	3/8	1.20x20	4x30	24	130
12	1/2	1.20x10	4x30	12	130
15	5/8	1.20x10	4x30	12	130
20	3/4	1.20x10	4x30	12	130
25	1	1.20x10	4x30	12	130
32	1 1/4	1.20x10	4x30	12	130
38	1 1/2	1.20x10	4x30	12	130
50	2	1.20x05	4X15	6	130





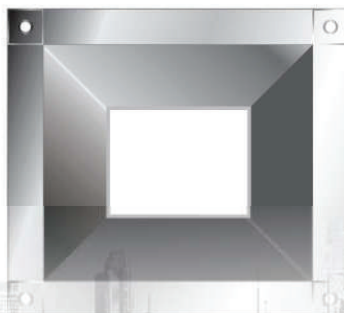
E-FLEX is closed cell, rubber insulation materials with rubber as the substrate, using the international advanced "ASSOS Precision control" micro foaming technology, with the fully closed foam rubber insulation materials structure, non CFC, have a low thermal conductivity, resistance to water vapor permeability excellent ability, good fire performance.

Available in standard or BS476 Part 6&7: Class O. Oil resistant at high temperature 350°C Suitable for applying in kitchen smoke exhaust system. The product is easy to use with pre-coated glue from the factory.

Sản phẩm E-FLEX có cấu trúc ô kín, vật liệu cách nhiệt gốc cao su, sử dụng công nghệ "ASSOS Precision" với khả năng kiểm soát chính xác bằng công nghệ tạo bọt siêu nhỏ, cùng công thức và quy trình đặc biệt, sản phẩm được tạo lên với cấu trúc ô kín, không CFC, khả năng cách nhiệt tốt, chống thấm tốt và mức độ chống cháy tuyệt vời.

Tiêu chuẩn chống cháy BS476 Phần 6 & 7: Loại O.

Chịu dầu ở nhiệt độ cao 350°C Thích hợp để áp dụng trong hệ thống xả khói nhà bếp. Sản phẩm rất dễ sử dụng với keo phủ sẵn từ nhà máy.



Material Grade (Tính chất vật liệu)

Density (Foam core only) Tỷ trọng:	-	40 kg/m ³
Tensile Strength (Sức căng):	MD	1.50 min.(kgf/cm ²)
	TD	1.00 min.
Elongation (Độ giãn dài):	MD	80 min (%)
	TD	60 min.
Tear Strength (Khả năng xé):	MD	1.2 min.
	TD	0.7 min.
Hardness in Compression (Độ cứng nén):	-	0.22 min.
Compression Set (Độ nén):	-	10.00 max.
Water Absorption (Hấp thụ nước):	-	1.00 max
Dimension Change on Heat (70°C x 20h) (Biến dạng vật liệu ở 70°C trong 20h):	MD	+/-3.00 %
Oil resistance (Chống dầu):		Excellent (Tuyệt vời)
Flammability (Khả năng cháy):	-	Fireproof (Chống cháy)
Thermal Conductivity (@0°C mean temperature) (Hệ số dẫn nhiệt (Đo ở 0°C):	-	0.032 W/mk
Operating temperature (Nhiệt độ Iv):	-	- 50°C ~ 250°C

Size Availability (Kích thước sẵn có):

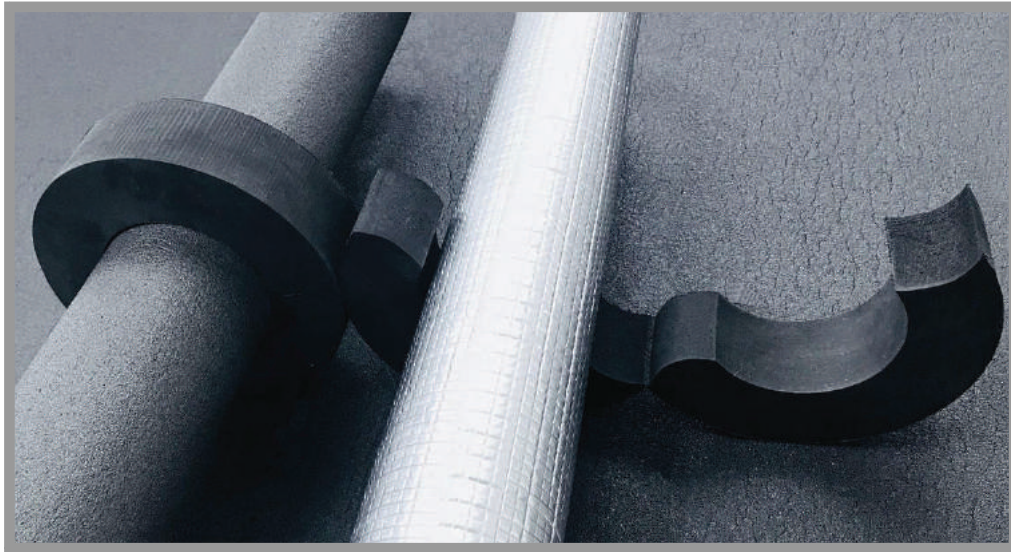
Thickness: 5mm.
(Chiều dày):

Width: 25mm, 30mm, 35mm,
(Chiều rộng): 40mm, 45mm, 50mm.

Length: 10.000mm.
(Chiều dài):

Other sizes available on request
(Có thể sản xuất các kích thước khác theo yêu cầu)

Polyolefin Pipe Support - E.P.S (Gối đỡ ống)



Technical data sheet (Bảng thông số kỹ thuật)





Density: (Tỷ trọng) 250 - 300kg/m³

Compressive strength: (Cường độ nén) 3.8kg/cm²

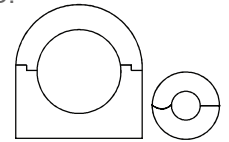
Operating Temperature: (Nhiệt độ làm việc) -40°C - 120°C

Water absorption: (Hấp thụ nước) <3%

Thermal Conductivity: (Hệ số dẫn nhiệt) 0.034 W/mK

-  High density material Foam - Polyolefine
Vật liệu xốp tỷ trọng cao - Polyolefine.
-  Moisture & Water vapor diffusion resistance
Chống ẩm và khuếch tán hơi nước.
-  Quick, Easy and safety to installation
Nhanh chóng, dễ dàng và an toàn để lắp đặt.
-  Long year service of steady low thermal conductivity.
Cách nhiệt tốt, độ bền của sản phẩm cao.

Size Availability (Kích thước)



Thickness: (Chiều dày) 40mm, 50mm, 75mm

Wall Thickness: (Chiều rộng) 15mm, 20mm, 25mm, 30mm
35mm, 40mm, 45mm, 50mm

Support pipe: ID size: (Kích thước ống hỗ trợ) 6.4mm - 1000mm

Other sizes available on request
(Các kích thước khác theo yêu cầu)

Application (Ứng dụng):

Thermal cooling system piping supports air conditioning, VRV, VRF, Chiller water pipe system.

Thermal heat system piping support: Hot water, Boiler, Solar.

Hỗ trợ hệ thống đường ống lạnh của hệ thống điều hòa không khí: VRV, VRF, Chiller.

Hỗ trợ đường ống hệ thống nhiệt: Nước nóng, Nồi hơi, Năng lượng mặt trời.

CHÚNG CHỈ CHỐNG CHÁY CỦA CỤC PCCC VIỆT NAM



Quatest 1

Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng
Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng
Quality Assurance and Testing Center
Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng
Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng
Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng
Trung tâm thí nghiệm và chứng nhận chất lượng




VIỆT QUẤT

Số: 18-CT/2018
Trang: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Bùn đen (MS) E-Form chống dáy

2. Khách hàng: Công ty TNHH EMT

3. Số lượng mẫu: 01

5. Ngày nhận mẫu: 21/04/2018

4. Tính ứng dụng: M&E, chưa qua sử dụng

6. Ngày thử nghiệm: 22/05/2018

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Khuếch tán nước ở 25°C trong 2,5 giờ		Tỷ số đàn hồi	Khuếch tán nước
				

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỂN DUY VÀO BÊN SÁT NẤNG LƯỚI


Đặng Thanh Tùng

M&E, Ngày 22/05/2018
CH. CHAM ĐOC

THÀNH QUẢ
ĐIỂN DUY VÀO BÊN SÁT NẤNG LƯỚI
CH. CHAM ĐOC

Phạm Văn Đức

1. Phân tích mẫu thử và ghi kết quả thí nghiệm theo các chỉ tiêu sau đây:

2. Phân tích và đánh giá kết quả thí nghiệm theo các chỉ tiêu sau đây:

3. Đánh giá chất lượng mẫu thử và ghi kết quả thí nghiệm theo các chỉ tiêu sau đây:

4. Đánh giá chất lượng mẫu thử và ghi kết quả thí nghiệm theo các chỉ tiêu sau đây:

<p align="center">Test Report No. T9181-0879 MEC171-0XK Issued 27 Dec 2017</p>		 TÜV SUD TÜV SÜD Inspection Services				
<p><small>Note: This report is issued solely in the Testing and Certification Department of the TÜV SUD Group and does not represent the views and/or statements of TÜV SÜD Group. It is intended for internal use only and is not intended for publication.</small></p>						
<p align="right"><i>Chinese version add rules.</i></p>						
<p><u>SUBJECT:</u></p> <p>Large scale surface test of flame test of E-FLUXTM Thermal & Acoustic Insulation material submitted by: EMT Co., Ltd. on 15 Nov 2017.</p>						
<p><u>TESTED FOR:</u></p> <p>EMT Co., Ltd 181507 - PhamVanDung Street Soc-Tu-Lam City - Hanoi Vietnam</p>						
<p><u>DATE OF TEST:</u></p> <p>14 Dec 2017</p>						
<p><u>PURPOSE OF TEST:</u></p> <p>To determine the tendency of the surface of a material or a combination of materials to spread the spread of flame across its surface and to classify the surface according to the test given in British Standard 476: Part 7 1987.</p> <p>The test was conducted at TÜV SÜD P&B's fire test laboratory located at No. 10 Tuas Avenue 10, Singapore 639134.</p> <p align="center"><i>4 pages</i></p>						
 UKAS 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 Bureau Veritas 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 SGS 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 TÜV SÜD 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 TÜV SÜD 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 TÜV SÜD 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017	 TÜV SÜD 181507-PhamVanDung, LA Vietnam 17017

The image shows the front cover of a report. At the top left, contact information for Exova Technology Limited is provided, including their address in Luton, UK, and phone/fax numbers. The Exova logo, featuring the word 'Exova' above 'Technology Limited' and a stylized bar chart, is in the top right. The title 'IMO Resolution MSC 61(67): Annex 1: Part 2' is prominently displayed in the upper center. Below the title is a large, detailed 3D molecular model of a complex organic compound, likely a smoke component. The lower section of the cover contains the report title 'Smoke & Toxicity', the client 'A Report To EMIT Co., Ltd', the document reference 'Document Reference: 359284', the date 'Date: 27th April 2017', the issue number 'Issue No.: 1', and the page count 'Page: 1'. At the bottom left, the text 'Testing Advising Assuring' is written in a large, bold, sans-serif font. The bottom right corner features the UKAS logo, indicating accreditation.

V. KẾT LUẬN

Tại thời điểm thi nghiệm, chỉ có các tiêu chuẩn và quy chuẩn tiếp nhận, kiểm tập: *Mẫu tiêu bản E-PHân chi công ty TNHH E&F (như sau: số 18/207 Phương Phụng Yên Đông, Phường Yên Đông, Phường Xuân Đông, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội) có thông số về chất như sau: Chưa nhận được BCI – Không tiếp chấp*

Biểu bản gồm 04 trang được lập thành 01 bản ./.

CÁN BỘ THỬ NGHIỆM
(Ký, ghi rõ họ, tên)


Hà Ngọc Tú

P. GIÁM ĐỐC
(Ký, ghi rõ họ, tên)


Trưởng tá Vũ Bắc Cường



Questest 1

Số/Ngày: ... / ... / 202... / 202...

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Hóa chất (NSN) E-Flux máy chạy

2. Khách hàng: Công ty TNHH EMIT

3. Số phiếu mẫu: 01

4. Tình trạng mẫu: Mới, chưa qua sử dụng

5. Ngày nhận mẫu: 02/05/2018

6. Ngày thử nghiệm: 03/05/2018



Trang 1 / 1

TT	Tên mẫu thử	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Thử chạy bằng máy chạy tổng 01 (350C)		Yêu cầu của khách hàng (HCL) 495-2-1/2/1094	Không bị tắc

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỂN, ĐIỆN VẬT LIỆU SIÊU NẠNG LƯỢNG

Đặng Thanh Trang

Ngày: 03/05/2018

KT GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Ngọc

1. Phiếu kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị khi được ký và đóng dấu của phòng thử nghiệm.

2. Phòng thử nghiệm chỉ được thực hiện các thử nghiệm được liệt kê tại bảng 1.

3. Các yêu cầu khác về thử nghiệm khách hàng cần thỏa thuận trước, ghi trong hợp đồng (Hợp đồng 1).

4. Các yêu cầu khác về thử nghiệm khách hàng cần thỏa thuận trước, ghi trong hợp đồng (Hợp đồng 1).

<p align="center">Test Report No. T1811T013B-MCC110-TWA Date of Test 2017</p>		 TVS Engineering Chennai, Coimbatore, Andhra Pradesh																		
<p><small>NOTE: This report is issued subject to the Facility and Customer's Representation at the TVS-ESR Office that they and the Customer have read and approved all details of this ESR. Page No. 13 is applicable. No report is generated for the customer as per their request.</small></p>																				
<p>SUBJECT:</p> <p>The propagation test on "E-TEK™ Thermal & Acoustic Insulation material submitted by E M T Co., Ltd." on 15 Nov 2017.</p>																				
<p>TESTED FOR:</p> <p>EMT CO., LTD 1105ST - Phrasikaong Street Ban-Sua Lam Cha - Nam Thailand</p>																				
<p>DATE OF TEST:</p> <p>14 Dec 2017</p>																				
<p>PURPOSE OF TEST:</p> <p>To determine the Index of Performance of the material when it is exposed to the conditions of the test specified in British Standard 476 : Part 8 : ISO9 = A1 : 2000 Method of test for fire resistance for 'conductor'.</p> <p>The test was conducted at TÜV GDS PSE in the test facility located at One 10o Tuas Avenue 10, Singapore 639134.</p> <p align="right"><i>[Signature]</i></p>																				
		<table border="1"> <tr> <th>Lab No.</th> <th>Issued Date</th> <th>Issued By</th> </tr> <tr> <td>1811T013B</td> <td>14 Dec 2017</td> <td>Shankar Senthil Kumar</td> </tr> <tr> <th>Rev.</th> <th>Description</th> <th>Revised By</th> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Initial Issue</td> <td>Shankar Senthil Kumar</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Customer Approval</td> <td>Shankar Senthil Kumar</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Approved for Release</td> <td>Shankar Senthil Kumar</td> </tr> </table>	Lab No.	Issued Date	Issued By	1811T013B	14 Dec 2017	Shankar Senthil Kumar	Rev.	Description	Revised By	01	Initial Issue	Shankar Senthil Kumar	02	Customer Approval	Shankar Senthil Kumar	03	Approved for Release	Shankar Senthil Kumar
Lab No.	Issued Date	Issued By																		
1811T013B	14 Dec 2017	Shankar Senthil Kumar																		
Rev.	Description	Revised By																		
01	Initial Issue	Shankar Senthil Kumar																		
02	Customer Approval	Shankar Senthil Kumar																		
03	Approved for Release	Shankar Senthil Kumar																		
Laboratory: Bangalore India Lab Tel: +91 80 400 00 00 Bangalore - INDIA	Phone: +91 80 400 00 00 Fax: +91 80 400 00 00 Email: info@tvse.com In Tel: +91 80 400 00 00	National Office: 100, 10th Floor, Anna Salai, Chennai-600 002, INDIA Contact: +91 44 282 22 22 Email: info@tvse.com																		

Page 1 of 5

 CETEC <small>Professional Chemical Analysis Center</small>	
Emission Test Certificate	
Friday May 17 th , 2017	
Supplier: XMT Co., Ltd.	
Sample Description #: FLEX insulation	
Date Tested: May 2017 (Tested by FORAY Laboratories <NATA Accreditation 1213>)	
Test Method: ASTM D3116 "Standard Guide for Small -Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions from Indoor Material/Product".	
Emission Data:	
E - FLEX	Total Volatile Organic Compound Specific Area Emission Rate mg/m ² /hr
	22 hours ~0.69
This product can be classified as low VOC-emitting. The material emissions are less than the recognized threshold of U.S. right-to-life "Super-Stick".	
 Dr. Yi-Guang Pao, PhD, Bi-offices ABOM, AKAKI ISSQ AKA, ARAI, TMA Managing Director and Principal Consultant	
CYBERO	

CETEC (Pty Ltd) 001-435 255 371 01-435 255 371 www.cetec.com.au 01-435 255 371
 2017 Networking Inc, Network, 10-12 Park Avenue • 01-435 255 371 • 01-435 255 371 • info@cybero.com.au 01-435 255 371
 100 Macquarie St, Sydney NSW, 2000 • 01-435 255 371 • 01-435 255 371 • cyperocenter@gmail.com 01-435 255 371

PROJECT SUPPORT

CASINO NAM HOI AN - DA NANG



HINODE CITY 201 - MINH KHAI



BIM - PHU QUOC



SUN RISE 3 - LUONG YEN



DOJI - HA LONG



KYOCERA VSHIP - HAI PHONG



KREM - TRANG DUE HAI PHONG



NOKWON - QUE VO BAC NINH



MEIKO HUNG YEN



COMMITMENT TO IMPLEMENT THE PRODUCT WARRANTY CAM KẾT THỰC HIỆN BẢO HÀNH SẢN PHẨM

With its highest legal responsibility EMT Co. Ltd is committed to product warranty due to manufacturer error within 5 years from the date of supply. Guaranteed to change 100% of new products, of the same type within no more than 12 hours after discovering the manufacturer's product error.

We share with customers: *"The economic benefits of the products we provide to projects are not the cost of cheaper installation materials but the benefits of stability, high durability, saving operating costs and maintenance costs of the whole system, ensuring safety during the operation and operation time"...*

Với trách nhiệm pháp lý cao nhất của mình, Công ty TNHH EMT cam kết thực hiện việc bảo hành các sản phẩm: Đối với các lỗi của nhà sản xuất trong thời gian 5 năm, kể từ ngày cung cấp hàng. Đảm bảo đổi hàng mới 100%, cùng chủng loại trong thời gian không muộn hơn 12 giờ, kể từ khi có phát hiện lỗi của nhà sản xuất.

Chúng tôi chia sẻ với khách hàng: *"Lợi ích kinh tế của sản phẩm chúng tôi cung cấp đối với các dự án, không phải là chi phí vật tư lắp đặt rẻ hơn, mà là lợi ích về tính ổn định, độ bền cao, giúp tiết kiệm các chi phí vận hành và chi phí bảo trì, bảo dưỡng của toàn hệ thống, đảm bảo an toàn trong suốt thời gian vận hành khai thác công trình"...*

Say no with sweating





EMT COMPANY LIMITED

Representative office in Ho Chi Minh City

No.202. Dong Huy Thuan 2 street, Dong Hung Thuan Wards, 12 dist, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

Mobile: **(+84) 987 366 900**

Exclusive Distri bution in Hai Phong City.

Company of sole proprietary limited Liability metratronics build Thanh Lam.

No 19 Tien Dung, Thuong Ly wards, Hong Bang Dist, Hai Phong City. Vietnam

Invoice address: 18/307 Pham Van Dong Street - Bac Tu Liem Dist - Hanoi - Vietnam.

Head Office: 702 - 789 Tower - Ngoai Giao Doan Street - Bac Tu Liem - Hanoi - Vietnam.

Tel: +84 24 665 7997/ +84 24 6680 6556.

Hotline: **0904 25 3979** - Website: www.E-motion.vn

Email: Emi@e-motion.vn, duongdao@e-motion.vn