

結露防止と室内空気質向上に寄与する 優れた柔軟弾性発泡ゴム保温材

ArmaFlex® Class 0

HVAC (冷暖房空調設備) 向けの 信頼性の高い保温材

// BS 476 Part 6 (火炎伝播試験) 及び Part 7 (表面延焼性) において Class 0 評価に適合される優れた耐火性能

// カビやバクテリアの繁殖を抑制する抗菌保護材 Microban® を内蔵 (シート材のみ、保温材としては Armacell が世界初)

// 熱及びエネルギーの損失を効果的に削減

www.armacell.co.jp









ArmaFlex Class 0

HVAC (冷暖房空調設備) 向けの、信頼性の高い保温材。エネルギー節約し、熱損失を削減。BS 476 Part 6 (火炎伝播試験) 及び Part 7 (表面延焼性) において Class 0 評価に適合。最先端の国際的な燃焼、安全機関により認定。埃、ファイバーフリー。 抗菌保護材 Microban を内蔵し、より良い室内空気質に寄与。 ArmaFlex と他の製品との違いをご覧ください。

エネルギー効率化

容易な施工

より良い空気品質







// 優れた耐火性能

すべての厚さにおいてFM認証を取得。安全性、確実性、そして各国の耐火基準に対応。

// 密閉セル構造

水蒸気の侵入を最小化することにより保 温材下の腐食を長期間防ぐことを保証。 表面温度が露点を超えることを、高い水 蒸気への耐性が防護するので、追加の防 湿層の必要性がなく結露を防止。

// エネルギー効率化

低い熱伝導率が長期的な省エネにつながり、エネルギー損失を最小限に抑制。

// Microban 保護

保温材の表面に微生物が付着しても、 Microban が微生物の細胞壁へ浸透、微 生物の成長・再生を無効化。

// 環境保護

オゾン破壊係数 (ODP) と地球温暖化係数 (GWP) において、シンガポールグリーン ビルディングカウンセルによって高水準の評価。

//より良い空気品質を保つために

ArmaFlex は繊維質およびホルムアルデヒドフリーの保温材です。また、世界で最も厳しい基準を持つ揮発性有機化合物 (VOC)の排出測定試験に基づいて認証されたGREENGUARD® Gold 認定を取得しています。

// 容易な施工

高い柔軟性を持つ柔軟弾性発泡ゴムが、 不規則な形や狭いスペースへの迅速な 施工を容易に実現。



技術データ - ARMAFLEX CLASS 0

概要	高い水蒸気耐性、低い熱伝導率、かつ最適な結露抑制を備えたクローズドセル構造の柔軟弾性発泡ゴム保温材。								
 材質	ニトリルゴム (NBR) を基にした柔軟弾性発泡ゴム。								
 色	黒								
特徴									
用途	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー								
施工	ArmaFlex の施工マニュアルを参照してください。完全な保温システムのために、専用の接着剤(520接着剤)と配管支持材(ArmaFix®)を使用してください。								
 仕様	- 数値/評価					試験規格			
温度範囲	_								
使用温度	範囲	最低使用	月温度 [°C]		最高使用温度 [°C]				
	フルレンジ	-50			+105				
	備考	+ 85 °C :	シートまたは	テープが対	 象物の全表面に接着した場合				
熱伝導率									
熱伝導率(宣言値)	θ_{m}	-20 °C	+/-0 °C	+20 °C	+40 °C	JIS A1412-2, JIS A1412-3,			
	$\lambda_{d} \leq [W/(m \cdot K)]$	0.032	0.034	0.036	0.039	GB/T 10295, GB/T 10296, ASTM C518, EN ISO 8497			
水蒸気拡散抵抗	_								
水蒸気拡散抵抗係数	μ > 10,000					GB/T 17146-1997, DIN EN 13469, DIN EN 12086			
透湿係数	≤ 1.87 ng / (m²·s·Pa) (13)	mm 厚)				JIS K7225			
———————————————————— 耐水性									
	≤ 0.2 kg/m²	JIS A9511							
真空吸水率	≤ 10%					GB/T 17794			
———————————— 耐火性									
	クラス 1					BS 476 Part 7			
	—	BS 476 Part 6							
燃焼性						JIS K6911			
耐火建築材料及び構造としての 燃焼性	クラス B1	GB 8624							
難燃性	V-0	UL 94							
FM 認証		FM 4924							
実証済燃焼作用	滴下が起こりません								
表面燃焼性	船舶用:低火炎拡散材料	IMO 2010 FTP Code							
その他									
機械的特性						<u> </u>			
反発弾性率	≥ 70%	GB/T 6669							
耐候性と耐紫外線性	_					•			
耐候性	紫外線防止には、ArmaF する場合は、設置してかり				-ムで保護することが必要です。 また	、屋外で使用			
健康と環境									
抗菌性能	シート材については抗菌	保護材 Microban [内蔵により、菌	菌の繁殖を	抑制します。				
環境	GWP及びODPゼロ。特定有害物質使用制限指令(RoHS)に適合。								
タイプ III 環境製品宣言(EPD)	宣言番号 4789125188.101.1, UL環境。								
かびの発生	かびの発生はありません。 ASTM G21								
健康面	無塵・無繊維、ホルムアルデヒドフリー。低VOC、低全アルデヒド。 UL2818 GREENGUARD Gold により、VOC及び総化学物質の排出量が低いことが認証されています。								
グリーンビルディング評価	シンガポールグリーンビルディング認定製品:「Excellent評価」。								
耐薬品性能	オゾン、オイル、化学薬品	よに対する優れた耐 ^ん	性(製品検査	リストをご	参照下さい)。				
									
 保管寿命	 自己粘着シート、チューフ	ブ、テープ: 1 年	_ 						

データおよび技術情報の全ては、一般的な仕様条件下で得られた結果に基づいています。この情報の受け取り側は、ご自身の関心と責任において、当該データおよび情報が使用用途と使用部位に適用するか否かを適宜当社と明確にしてください。

チューブ (長さ: 2.0m)

	A미선 시 〈▽	AMAR / 1.1L	八北山公	6mm 9r		mm 13:		mm	19	19mm	
内径 [mm]	────── 銅管外径 鋼管 公称 公称外彳 径 [mm] [インチ] 外径 [mm] [DN]	公称外径 [DN]	コード	m/箱	コード	m/箱	コード	m/箱	コード	m/箱	
5	1/4					COB-09X006	312	COB-13X006	180	COB-19X006	96
10	3/8	_	6			COB-09X010	264	COB-13X010	144	COB-19X010	84
12	1/2	_		_		COB-09X012	220	COB-13X012	128	COB-19X012	84
15	5/8	14	8			COB-09X015	180	COB-13X015	112	COB-19X015	70
20	3/4			_		COB-09X020	144	COB-13X020	90	COB-19X020	60
22	7/8	22	15	_		COB-09X022	128	COB-13X022	90	COB-19X022	60
25	1	25		COB-06X025*	144	COB-09X025	108	COB-13X025	80	COB-19X025	50
28	1-1/8	28	20	_		COB-09X028	98	COB-13X028	72	COB-19X028	50
32	1-1/4	32				COB-09X032#	84	COB-13X032	64	COB-19X032	40
35	1-3/8		25			COB-09X035	82	COB-13X035	58	COB-19X035	40
38	1-1/2	38				COB-09X038#	72	COB-13X038#	54	COB-19X038#	36
42	1-5/8		32			COB-09X042	64	COB-13X042	48	COB-19X042	36
45	1-3/4									COB-19X045#	30
48	1-7/8		40			COB-09X048#	56	COB-13X048	42	COB-19X048	30
54	2-1/8	_				COB-09X054#	54	COB-13X054	42	COB-19X054	30
57	2-1/4	57	_					COB-13X057#	36	COB-19X057#	28
60	2-3/8	_	50	_		COB-09X060	54	COB-13X060	36	COB-19X060	24
67	2-5/8							COB-13X067#	36	COB-19X067#	22
76	3		_					COB-13X076	32	COB-19X076	16
89	3-1/2	89	80	_				COB-13X089	24	COB-19X089	12
108	4-1/4	108						COB-13X108#	16	COB-19X108#	10
114	4-1/2	114	100	_				COB-13X114	16	COB-19X114#	10
140			125	_							
168	•		150	_							

#受注生産品:最小発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。 自己粘着のオプションも承ります。最少発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。

ロールシート(箱)

コード	厚さ[mm]	長さ[m]	幅[m]	㎡/箱 [sqm]	
COJ-06/E-C#	6	 15	1.40	21	
COJ-09-Carton#	9	10	1.40	14.0	
COJ-13-Carton#	13	8	1.40	11.2	
COJ-19-Carton#	19	6	1.40	8.4	
COJ-25-Carton#	25	4	1.40	5.6	
COJ-32/E-C#	32	3	1.40	4.2	

#受注生産品:最小発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。 自己粘着のオプションも承ります。最少発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。

カットシート (サイズ: 2.0m x 1.0m)

コード	厚さ [mm]	枚/箱 [pcs]	㎡/箱 [sqm]			
COJ-09#	9	20	40			
C0J-40#	40	5	10.0			
COJ-50 # 50		4	8.0			

※カットシート: 6mm、13mm、19mm、25mm、32mm の厚さもございます。詳細はお問合せ下さい。

チューブ (長さ: 2.0m)

여 선 시 선 수 선 선 선		如如外八年	八北州公	25mm		32	32mm		40mm		50mm	
内径 [mm]	- 銅管外径 [インチ]	鋼管 公称 外径 [mm]	公称外径 [DN]	コード	m/箱	コード	m/箱	 コード	m/箱	 コード	m/箱	
5	1/4			COB-25X006	60	COB-32X006#	40					
10	3/8	_	6	COB-25X010	54	COB-32X010	36	COB-40X010	24			
12	1/2	-		COB-25X012	48	COB-32X012	32	COB-40X012	24			
15	5/8	_ 14	8	COB-25X015	40	COB-32X015	32	COB-40X015	22			
20	3/4			COB-25X020	36	COB-32X020	24	COB-40X020	18	COB-50X020#	12	
22	7/8	22	15	COB-25X022	36	COB-32X022	24	COB-40X022	18	COB-50X022#	12	
25	1	25		COB-25X025	32	COB-32X025	22	COB-40X025#	18			
28	1-1/8	28	20	COB-25X028	32	COB-32X028	22	COB-40X028	16	COB-50X028	12	
32	1-1/4	32		COB-25X032	32	COB-32X032	20					
35	1-3/8		25	COB-25X035	30	COB-32X035	18	COB-40X035	12	COB-50X035	10	
38	1-1/2	38	•	COB-25X038#	24	COB-32X038#	16	COB-40X038#	12			
42	1-5/8		32	COB-25X042	24	COB-32X042	16	COB-40X042	12	COB-50X042	8	
45	1-3/4	=		_		COB-32X045#	12					
48	1-7/8	_	40	COB-25X048	20	COB-32X048	12	COB-40X048	12	COB-50X048	8	
54	2-1/8	=		COB-25X054	20	COB-32X054	12	COB-40X054#	10	COB-50X054#	8	
57	2-1/4	- 57		COB-25X057#	16	COB-32X057#	12					
60	2-3/8		50	COB-25X060	20	COB-32X060	12	COB-40X060	10	COB-50X060	8	
67	2-5/8	_		COB-25X067	14	COB-32X067	10	COB-40X067#	8	COB-50X067#	6	
76	3	- 76		COB-25X076	16	COB-32X076	10	COB-40X076	8	COB-50X076	4	
89	3-1/2	89	80	COB-25X089	16	COB-32X089	8	COB-40X089	8	COB-50X089	4	
108	4-1/4	108		COB-25X108	8	COB-32X108#	6	COB-40X108#	6	COB-50X108#	4	
114	4-1/2	114	100	COB-25X114	6	COB-32X114#	6	COB-40X114	4	COB-50X114	4	
140			125	COB-25X140#	6			COB-40X140#	4	COB-50X140	4	
168	-		150	COB-25X168#	6			COB-40X168#	4	COB-50X168	4	

#受注生産品:最小発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。 自己粘着のオプションも承ります。最少発注単位と異なるリードタイムが適用される場合があります。

付属品

コード	個/箱	説明			
AS-ATAPECOB-9M	24 rolls	自己粘着テープ (3mm厚×50mm幅×9.14m)			
ADH-520/3,0JP	6 x 3.0 kg / 缶	maFlex 520 接着剤			
ADH-520/1,0JP	12 x 1.0 kg / 缶	ArmaFlex 520 接着剤			
CLEANER/1,0	4 x 1.0 L/缶				
CUTTING-SET	1	ArmaFlex ナイフセット (ナイフ3本・砥石1個)			









//スポークスト(LTB) ベルファスト シティホール、北部アイルランド 一つの製品で熱効率の向上と吸音効果を実現 1906年に建物が建設された時点では、ダクトシステムは現代の設備や保温材のためにデザインされてはいませんでした。限られたダクト配管 スペースへの挑戦、そして空気調和機によって起こる騒音を抑えるために、ArmaFlex Class 0は建物改装期間中に、ダクトの内貼りとして使用されました。

Armacellはお客様からの信頼を何よりも重視しております。そのためお客様の保有する権利をお知らせし、ご提供頂いたお客様詳細情報をどのような理由で収集するのか明確にお伝えするように心がけております。お客様のデータが弊社でどのように活用されるのか、詳細については弊社のデータ保護ポリシーをご確認下さい。

© Armacell, 2020. 全ての権利を有する。 ®または™が付いた商標は、Armacell グループの商標となります。 Microban* は Microban Products Company の商標であり、本書では許可を得て使用しています。

ARMACELL について

柔軟弾性発泡ゴム保温材のイノベーターとして、またエンジニア発泡材のリーダーとして、Armacellは革新的で安全な保温用 と吸音用の弾性発泡材とメカニカルソリューションを開発し、お客様へ継続的持続可能な価値を創出してきました。Armacellの 製品は、世界中でエネルギー効率に大きく寄与し、日々、世界の変革に役立っています。3135名の従業員と16カ国24生産工場 で、Armacellは、最先端の発泡保温材とエンジニア発泡材の2つの主流ビジネスを製造、販売、サポートしています。Armacellの 目的はハイテク、高付加価値、軽量化用途に適した高性能弾性発泡保温材を設備機器に提供することに注力しています。

