

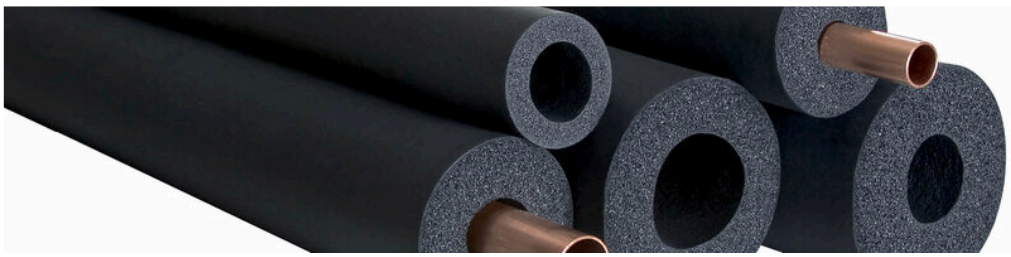
INSTALE E CONFIE

C1/ArmaFlex BR

A solução versátil em espuma elastomérica

// Estrutura de células fechadas
// Baixa condutividade térmica
// Alta resistência à difusão de vapor de água





armacell®
ArmaFlex®

DADOS TÉCNICOS - C1/ARMAFLEX BR

Breve descrição	Isolante térmico flexível de alto desempenho em espuma elastomérica de células fechadas, pré-formado em tubos.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexível à base de borracha sintética (NBR).
Gama de cores do produto	Preto
Aplicações	Isolamento térmico para tubulações em sistema de ar condicionado Split e VRF e aquecimento.

Propriedades	Valor/Qualificação		Norma/método de teste
Faixa de temperatura			
Temperatura de trabalho	Mín. °C	Máx. °C	
	-50	110	
Condutividade térmica			
Condutividade térmica	θm	0 °C	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0.036	
Comportamento em caso de incêncio e certificações			
Reação ao fogo	IV(L)-B, d0 D(L)-s3, d0		NBR 16626, EN 13501-1
Resistência ao vapor de água			
Fator de resistência à difusão do vapor de água	μ ≥ 7.000		ASTM E96
Atributos físicos			
Densidade	40 – 65 kg/m³		

Tubo - standard. Preto

9 mm					13 mm				
Diâmetro externo do tubo [mm]	Nome abreviado	Diâmetro interno (mínimo) [mm]	Diâmetro interno (máximo) [mm]	Espessura do isolamento [mm]	Diâmetro externo do tubo [mm]	Nome abreviado	Diâmetro interno (mínimo) [mm]	Diâmetro interno (máximo) [mm]	Espessura do isolamento [mm]
6	**C1BR-9X006**	7	8.5	9	6	**C1BR-13X006**	7	8.5	13
10	**C1BR-9X010**	11	12.5	9	10	**C1BR-13X010**	11	12.5	13
12	**C1BR-9X012**	13	14.5	9	12	**C1BR-13X012**	13	14.5	13
15	**C1BR-9X015**	16	17.5	9	15	**C1BR-13X015**	16	17.5	13
18	**C1BR-9X018**	19	20.5	9	18	**C1BR-13X018**	19	20.5	13
22	**C1BR-9X022**	23	24.5	9	22	**C1BR-13X022**	23	24.5	13
25	**C1BR-9X025**	26	27.5	9	25	**C1BR-13X025**	26	27.5	13
28	**C1BR-9X028**	29	30.5	9	28	**C1BR-13X028**	29	30.5	13
35	**C1BR-9X035**	36	38	9	32	**C1BR-13X032**	33	35	13
42	**C1BR-9X042**	43.5	45.5	9	35	**C1BR-13X035**	36	38	13
48	**C1BR-9X048**	49.5	51.5	9	38	**C1BR-13X038**	39	41	13
54	**C1BR-9X054**	55	57	9	42	**C1BR-13X042**	43.5	45.5	13
60	**C1BR-9X060**	61.5	63.5	9	48	**C1BR-13X048**	49.5	51.5	13
67	**C1BR-9X067**	67.5	70	9	54	**C1BR-13X054**	55	57	13
76	**C1BR-9X076**	77	79.5	9	60	**C1BR-13X060**	61.5	63.5	13
-	-	-	-	-	67	**C1BR-13X067**	67.5	70	13
-	-	-	-	-	76	**C1BR-13X076**	77	79.5	13

Outras informações

Tolerância de espessura	Linhas F e H: ± 1,5 mm Linha M: ± 2,5 mm
Tolerância de comprimento	2 m ± 1,5%

Tubo - standard. Preto

19 mm

Diâmetro externo do tubo [mm]	Nome abreviado	Diâmetro interno (mínimo) [mm]	Diâmetro interno (máximo) [mm]	Espessura do isolamento [mm]
6	**C1BR-19X006**	7	8.5	19
10	**C1BR-19X010**	11	12.5	19
12	**C1BR-19X012**	13	14.5	19
15	**C1BR-19X015**	16	17.5	19
18	**C1BR-19X018**	19	20.5	19
22	**C1BR-19X022**	23	24.5	19
25	**C1BR-19X025**	26	27.5	19
28	**C1BR-19X028**	29	30.5	19
32	**C1BR-19X032**	33	35	19
35	**C1BR-19X035**	36	38	19
38	**C1BR-19X038**	39	41	19
42	**C1BR-19X042**	43.5	45.5	19
48	**C1BR-19X048**	49.5	51.5	19
54	**C1BR-19X054**	55	57	19
60	**C1BR-19X060**	61.5	63.5	19
67	**C1BR-19X067**	67.5	70	19

Tubo - standard. Preto

19 mm

Diâmetro externo do tubo [mm]	Nome abreviado	Diâmetro interno (mínimo) [mm]	Diâmetro interno (máximo) [mm]	Espessura do isolamento [mm]
76	**C1BR-19X076**	77	79.5	19

Outras informações

Tolerância de espessura	Linhas F e H: ± 1,5 mm Linha M: ± 2,5 mm
Tolerância de comprimento	2 m ± 1,5%

Adhesives and Cleaners

Descrição	Conteúdo
Adesivo ArmaFlex 520 Fast - Lata 900 ml	6 lata(s)

Tabela de Diâmetro de Tubagens

Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro externo do tubo [polegadas]	Diâmetro externo do tubo de cobre [polegadas]	Tubo de cobre (ASTM B280) [polegadas]	Diâmetro externo do tubo plástico (PEX) (ASTM F876) [polegadas]	Diâmetro externo do tubo de aço [polegadas]
3	0.12	-	-	-	
6		0.25	0.25	0.125	
8	-	-	-	0.25	-
10	0.39	0.375	0.375	0.312	0.125
12	0.5	0.5	0.5	0.375	
13	-				
14	0.55	-	-	-	-
15	0.625	0.625	0.625	0.5	0.25
16	0.630				
17	0.67	-	-	-	-
18	0.71	0.75	0.75	0.625	0.375
19	0.75		-		
20	0.79	-	0.875	-	-
22	0.875	0.875		0.75	0.5
25	0.98	1	-	-	-
28	1.125	1.125	1.125	1	0.75
30	1.18				
32	1.26	-	-	-	-
35	1.375	1.375	1.375	1.25	1
38	1.50				
40	1.57	-	-	-	-
42	1.625	1.625	1.625	1.5	1.25
45	1.77				-
48	1.89				1.5
50	2	-	-	-	
54	2.125	2.125	2.125	2	
57	2.24				-
60	2.36				2
63	2.48				
64	2.52				
65	2.56		-	-	
67	2.625		2.625	2.5	
70	2.76	-			
73	2.87	2.875			
75	2.95	-			-
76	2.99	3	-	-	2.5
80	3.125	3.125	3.125	3	-
89	3.50	3.5	-	-	3
90	3.625		3.625	3.5	
100	3.94		-		
102	4.02	-	4.125	-	-

Tabela de Diâmetro de Tubagens

Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro externo do tubo [polegadas]	Diâmetro externo do tubo de cobre [polegadas]	Tubo de cobre (ASTM B280) [polegadas]	Diâmetro externo do tubo plástico (PEX) (ASTM F876) [polegadas]	Diâmetro externo do tubo de aço [polegadas]
105	4.125				
108	4.25	4.25			
110	4.33				
114	4.49			4.5	4
125	4.92				
128	5.00				
131	5.125				
133	5.24				-
140	5.51				5
150	5.91				
152	5.98				
154	6.06				
156	6.125				
159	6.26				
160	6.30				-
165	6.50				6
168	6.61				
175	6.89				
180	7.09				
197	7.76				
200	7.87				
204	8.03				
207	8.125				-
219	8.62				200
225	-				
242	9.53				
250	9.84				
254	10.00				
267	10.51				-
273	10.75				250
306					
324					
356					
406					
457					
508					
610	-	-	-	-	-

Todos os dados e informações técnicas são baseados nos resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com os padrões de teste referenciados. Apesar de tomar todas as precauções para garantir a precisão dos dados e informações técnicas fornecidos neste documento, a Armacell não faz quaisquer representações ou garantias, de forma explícita ou implícita, quanto ao conteúdo deste documento. A Armacell não assume qualquer responsabilidade perante terceiros por danos causados pelo uso de tais dados e informações técnicas. A Armacell reserva o direito de revogar, modificar ou corrigir este documento a qualquer momento. É responsabilidade do cliente verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida. A responsabilidade pela instalação profissional e correta e pela conformidade com os regulamentos relevantes e as especificações do projeto, cabe ao cliente. Este documento não constitui nem é parte de uma oferta para vender ou contratar.

Na Armacell, a sua confiança é tudo para nós. Por isso, queremos que você conheça os seus direitos e que seja mais fácil para você compreender as informações que recolhemos e por que razão o fazemos. Se quiser saber mais sobre o nosso tratamento dos seus dados, visite a nossa Política de Proteção de Dados.

Marcas seguidas de ® ou TM são marcas comerciais do Grupo Armacell. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaFlex | C1/ArmaFlex BR | Brochure | 062025 | pt-BR

SOBRE A ARMACELL

Como inventores da espuma flexível para isolamento de equipamentos e fornecedora líder de espumas de engenharia, a Armacell desenvolve soluções térmicas, acústicas e mecânicas, inovadoras e seguras, que criam valor sustentável para os seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a eficiência energética global, fazendo a diferença todos os dias em todo o mundo. Com 3300 funcionários e 27 unidades de produção em 19 países, a empresa trabalha em duas divisões principais: Isolamento Avançado e Espumas de Engenharia. A Armacell concentra-se em materiais de isolamento para equipamento técnico, espumas de elevado desempenho para aplicações de alta tecnologia e aplicações leves e tecnologia de mantas de aerogel de última geração. Para informações, visite: www.armacell.com.

armacell®
ArmaFlex®

Para mais informação, por favor consulte:
www.armacell.com