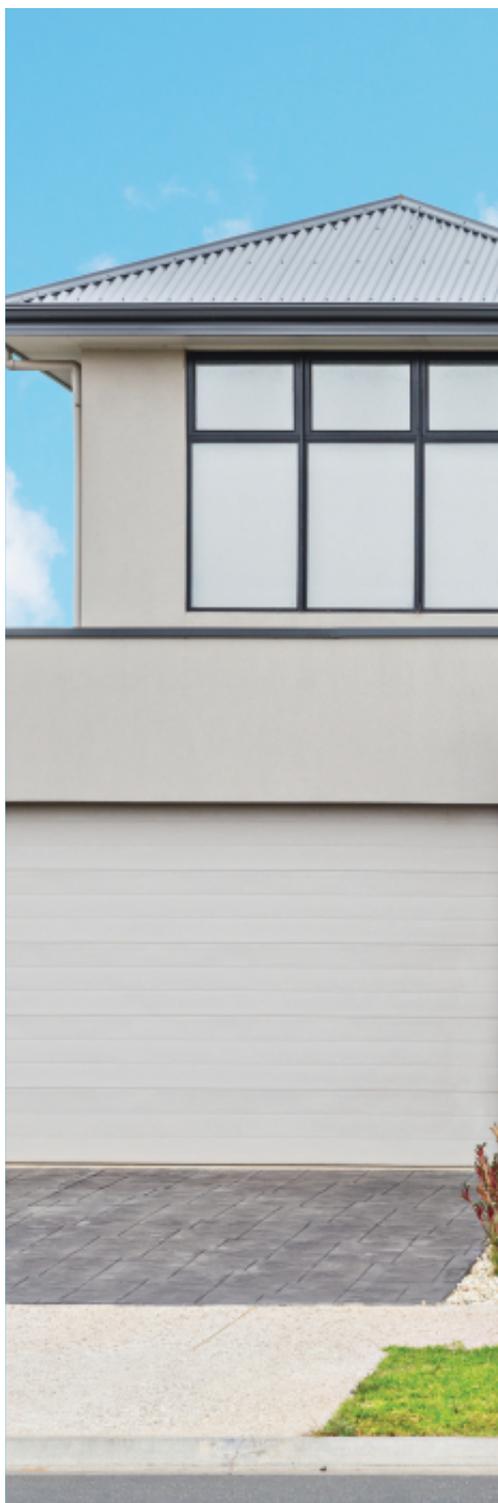


CONSTRUÇÃO CIVIL

Polipex[®]

As melhores soluções em polietileno

www.armacell.com.br



 **armacell[®]**
ArmaLight[®]

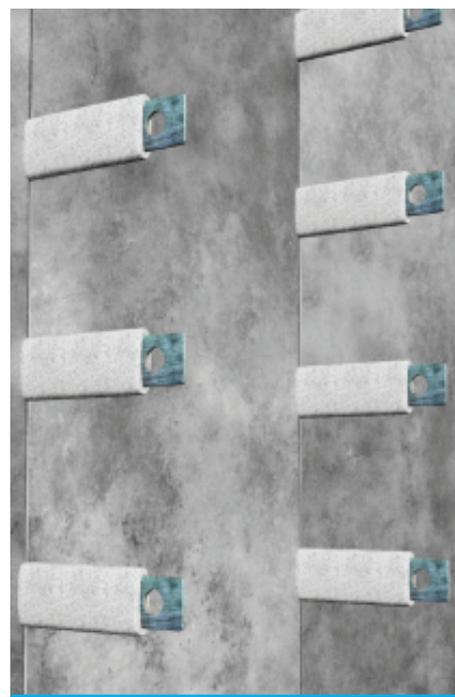
ARMALIGHT

A **Armacell**, fornecedora líder de espumas de engenharia, desenvolveu um portfólio de produtos e soluções em polietileno, para atender o mercado de Construção Civil. Conheça os produtos da família **ArmaLight**.

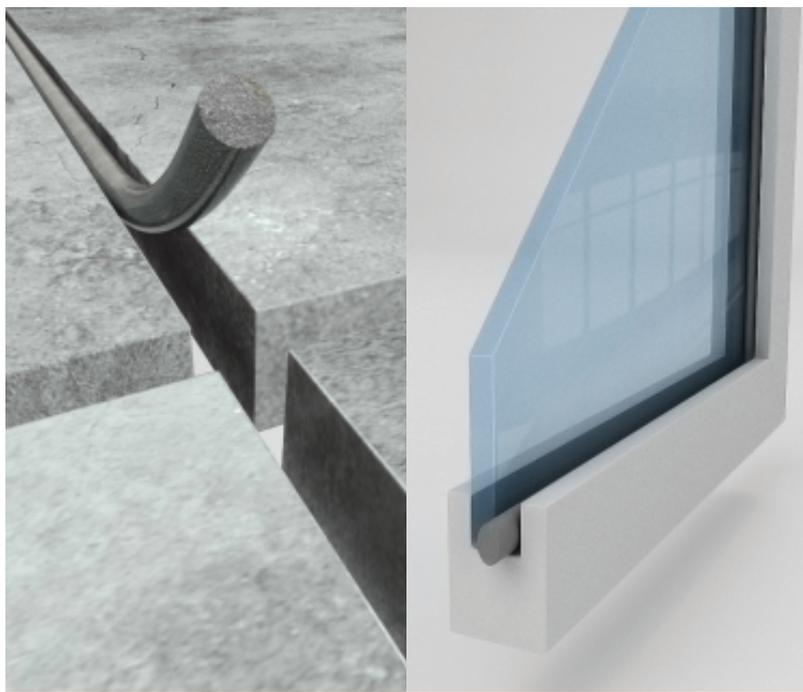
Polipex Impactpiso



Polipex Presilha



Polipex Tarugo



Acquatoy e Acquatoy Tube



Polipex Impactpiso

DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® IMPACTPISO

Descrição	Manta de proteção em espuma de polietileno expandido reforçada
Tipo de material	Espuma em polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido, com reforço em filme plástico
Aplicação	Proteção de superfícies, principalmente em obras e reformas na construção civil
Particularidades	Material 100% reciclável, impermeável, não desprende fibras ou partículas
Cor	Branca

Propriedades	Valor / Qualificação	Norma
Estrutura celular	Fechada, aproximadamente 200 células por cm ²	
Resistência à tração	2,6 kg/cm ²	ASTM D1623
Densidade	30 ± 3 kg/m ³	



TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® IMPACTPISO

Referência	Espessura (mm)			Largura (cm)			Comprimento (m)			Quantidade por embalagem (m ²)
	Nom.	Mín.	Máx.	Nom.	Mín.	Máx.	Nom.	Mín.	Máx.	
IMP 02 100 10	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	10	9,85	10,15	10
IMP 02 100 25	2	1,8	2,2	100	98,5	101,5	25	24,62	25,38	25

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- 1 - Limpe a superfície completamente para que fique isenta de poeira e resíduos em geral.
- 2 - Inicie a aplicação da manta, posicionando-a na superfície a ser protegida.
- 3 - Posicione as mantas paralelamente uma a outra.
- 4 - Nas emendas e bordas das mantas, aplicar uma fita adesiva larga, para impedir que a manta se desprenda.
- 5 - Ao final da obra, retire a manta, que pode ser reutilizada caso desejado.

Notas:

- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e sem contato direto com o piso.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.

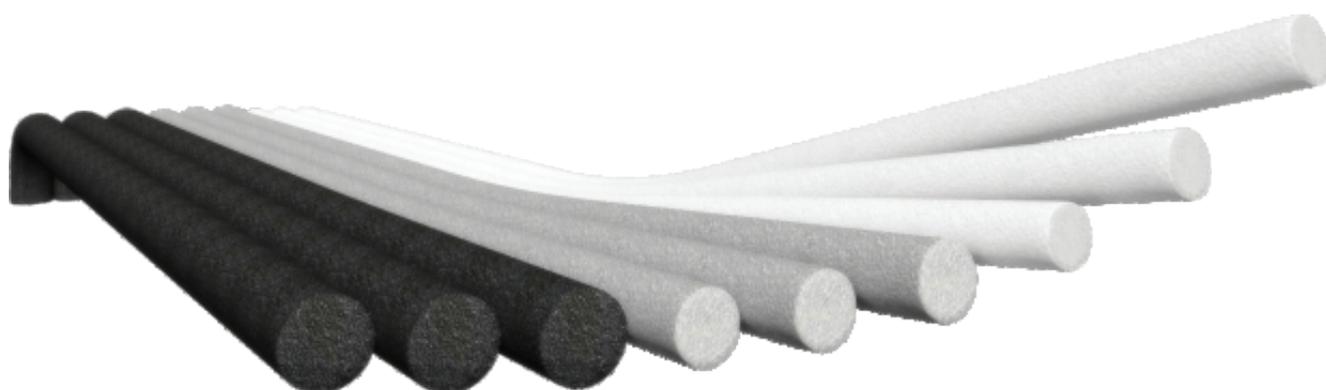
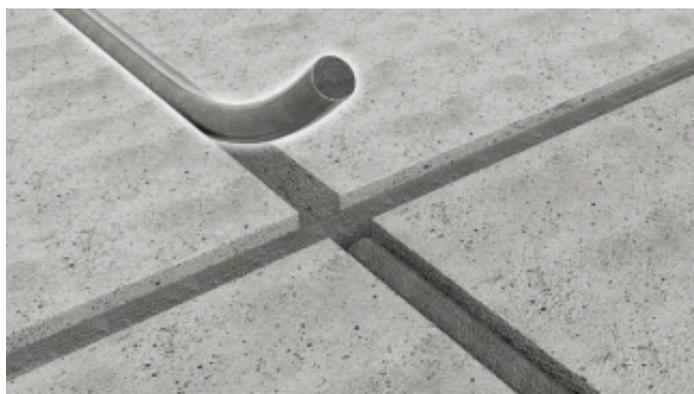
Polipex Tarugo

Corpo delimitador de fundo em juntas de dilatação (backer rods)
Solução econômica para instalações
Fixação de vidros em esquadrias
Vedações em geral

DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® TARUGO

Descrição	Tarugos cilíndricos maciços flexíveis em espuma de polietileno expandido
Tipo de material	Espuma à base de polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido, com estrutura celular fechada, nas cores cinza, branca e preta
Aplicação	Para aplicações como delimitador de fundo em juntas de dilatação (backer rods), fixação de vidros em esquadrias e vedações
Particularidades	Material 100% reciclável. Baixa absorção de umidade

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações
Faixa de temperatura de utilização	0° C a +45° C	
Cores	Branco, Cinza e Preto	
Densidade	30 ± 5 kg/m ³	
Resistência à compressão	1,140 ± 0,04 mPa a 22 °C (10% com deflexão total)	ASTM D545
Absorção de água	< 0,4% do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428



Polipex Tarugo

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® TARUGO

Referência	Cor	Diâmetro (mm)			Quantidade por embalagem
		Nom.	Min.	Max.	(m)
TG PR 06	Preto	6	5	7	4000
TG PR 08	Preto	8	7	9	3200
TG PR 10	Preto	10	9	11	2000
TG PR 12	Preto	12	11	13	1500
TG PR 14	Preto	14	13	15	1000
TG BC 06	Branco	6	5	7	4000
TG BC 08	Branco	8	7	9	3200
TG BC 10	Branco	10	9	11	2000
TG BC 12	Branco	12	11	13	1500
TG BC 14	Branco	14	13	15	1000
TG BC 18	Branco	18	17	19	600
TG BC 25	Branco	25	24	26	400
TG CN 06	Cinza	6	5	7	4000
TG CN 08	Cinza	8	7	9	3200
TG CN 10	Cinza	10	9	11	2000
TG CN 12	Cinza	12	11	13	1500
TG CN 14	Cinza	14	13	15	1000

Tolerância no comprimento de $\pm 2\%$

Os tarugos flexíveis, fabricados à base de polietileno expandido, são a solução prática e econômica para "fundos de juntas de dilatação" em construções, fixação de vidros em esquadrias e vedações em geral. A extrema flexibilidade e resiliência dos tarugos os colocam em vantagem em relação a outros materiais por terem durabilidade superior e conservação prolongada das características originais.

Material inerte, não tem cheiro e é resistente à umidade. Sua elasticidade permanece inalterada com o passar do tempo, assegurando a firmeza desejada na fixação de vidros e na aplicação em juntas de dilatação. Na instalação de equipamentos de ar condicionado, os tarugos substituem o uso de espuma convencional com a vantagem de serem impermeáveis e não favorecerem a formação de mofo, fungos e bactérias.



Notas:

- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e sem contato direto com o piso.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.

PolipeX Presilha

Material 100% reciclável
Resistente aos materiais da construção
Permite a reutilização da gravata metálica

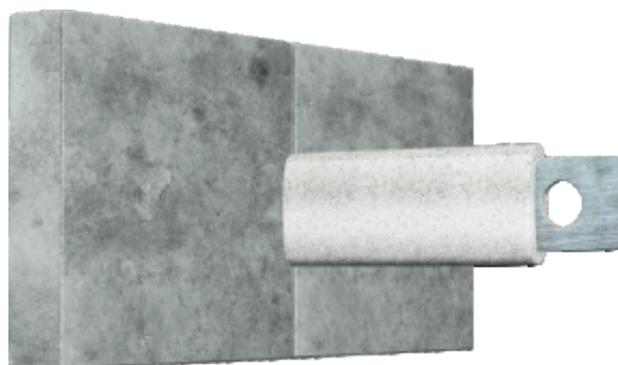
DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® PRESILHA

Descrição	Protetor em espuma de polietileno expandido para presilhas de formas metálicas
Tipo de material	Espuma à base de polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido na cor cinza
Aplicação	Revestimento desmoldante para gravatas de formas metálicas para concreto
Particularidades	Material 100% reciclável. Não contém CFC. Não provoca efeito estufa

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações
Faixa de temperatura de utilização	0° C a +45° C	
Densidade	25 ± 5 kg/m ³	
Resistência à tração	2,6 kg/cm ² (Densidade = 24,5 kg/m ³)	ASTM D1623
Absorção de água	< 0,4% do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428
Reação ao fogo	R2	NBR 7358

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX PRESILHA

Referência	Abertura interna (mm)						Espessura da parede (mm)			Comprimento da peça (mm)		
	Ø Tubo			Abertura Presilha			Ø Nom.			Ø Nom.		
	Ø Nom.	Mín.	Máx.	Ø Nom.	Mín.	Máx.	Ø Nom.	Mín.	Máx.	Ø Nom.	Mín.	Máx.
PRES 3 40 110										110	107	113
PRES 3 40 130							03	3,0	4,0	130	127	133
PRES 3 40 160										160	157	163
PRES 3 40 210										210	207	213
PRES 4 40 110	28	29,0	30,5	40	39,0	42,0				110	107	113
PRES 4 40 130							04	4,0	5,0	130	127	133
PRES 4 40 160										160	157	163
PRES 4 40 210										210	207	213



Notas:

- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e e sem contato direto com o piso.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.

Acquatoy e Acquatoy Tube

Inodoro e atóxico

Baixa absorção de água

Material 100% reciclável

DADOS TÉCNICOS - ACQUATOY & ACQUATOY TUBE

Descrição	Flutuador cilíndrico em espuma de polietileno de células fechadas
Tipo de material	Espuma à base de polietileno expandido de baixa densidade e baixa absorção de água
Aplicação	Equipamento de auxílio à flutuação para uso recreativo ou esportivo
Particularidades	Pigmentação orgânica - atóxico. Não contém CFC. Não provoca efeito estufa

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações
Absorção de água	< 0,4% do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428
Cores disponíveis	Amarelo / Azul / Laranja / Verde / Vermelho	
Estrutura celular	Fechada, aproximadamente 150 células por cm ²	

ACQUATOY - TABELA DE DIMENSÕES

Produto	Referência	Diâmetro externo (mm)			Comprimento (mm)		
		Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.
ACQUATOY - CILINDRO MACIÇO	AQ 60 160 CD	60	57	63	1600	1576	1624

ACQUATOY TUBE - TABELA DE DIMENSÕES

Produto	Referência	Diâmetro interno (mm)			Espessura da parede (mm)			Comprimento (mm)		
		Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.
ACQUATOY TUBE - TUBO	AT 20 023 150	20	18	22	22,5	21,5	23,5	1500	1478	1523



Notas

- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Não recomendável para menores de 3 anos, por conter partes pequenas que podem ser engolidas.
- Este produto não é um equipamento salva-vidas. Usar somente em águas onde a criança possa manter-se de pé e esteja sob a supervisão de um adulto e ao alcance dos braços.

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 correta, em 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.

© Armacell, 2021. Todos os direitos reservados. Marcas seguidas de ® ou TM são marcas comerciais do Grupo Armacell.
00573 | Construction | ArmaLight | MktBrochure | 022022 | Americas | BR-PT

SOBRE A ARMACELL

Como inventores da espuma flexível 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. Seus produtos contribuem significativamente para a eficiência energética global, fazendo a diferença todos os dias em todo o mundo. Com 3000 funcionários e 23 unidades de produção em 15 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 leves e tecnologia de mantas de aerogel de última geração.