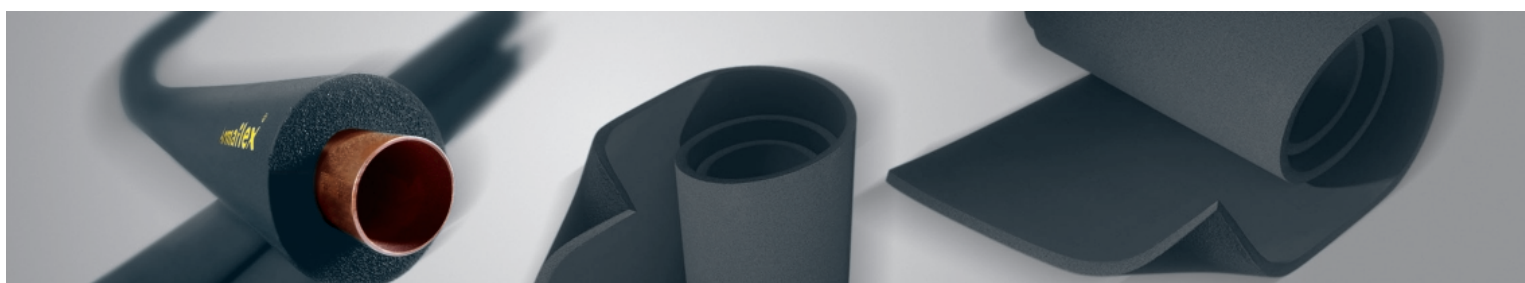




HT/Armaflex[®]

**QUANDO A SUAS INSTALAÇÕES SÃO DE ALTAS
TEMPERATURAS OU DE ENERGIA SOLAR.**

HT/Armaflex - O isolamento térmico flexível para altas temperaturas
e instalações especiais.





HT/Armaflex®

O isolamento térmico flexível para altas temperaturas

O nosso futuro começa hoje.

Uma grande parte dos produtos actuais, afectam o nosso meio ambiente e, por isso, influirão no nosso futuro.

A Armacell está consciente desta responsabilidade e está a planificar o futuro de acordo com isso, utilizando, para o efeito, firmes princípios meioambientais, como pedra angular da sua filosofia corporativa. Cremos só no uso de valores ecológicos bem fundamentados para apoiar produtos de excelência. Hoje em dia, a qualidade dos nossos isolamentos mede-se pela contribuição que dão ao meio ambiente e, por consequência, ao nosso futuro.

Cada vez mais, os instaladores de isolamento térmico desejam aproveitar os benefícios de um isolamento flexível para altas temperaturas.

$$\theta \leq +150^{\circ}\text{C} (+175^{\circ}\text{C}^*)$$

Sem CFC nem HCFC

$$\lambda_{40^{\circ}} \leq 0,045$$

Resistente a UVA sem pintura de protecção

Os isolamentos têm um campo de temperaturas de utilização. Com o HT/Armaflex, a Armacell criou um novo isolamento que pode ser utilizado até **+175°C**, mantendo a sua flexibilidade. O HT/Armaflex é resistente aos raios ultravioleta, pelo que, pode ser instalado no exterior sem necessidade de pintura de protecção.

Campos de aplicação:

Isolamento térmico de tubagens e válvulas que operem a altas temperaturas. Exemplos:

- painéis solares (também no exterior)
- indústria automobilística
- linhas de vapor
- água sobreaquecida
- sistemas com duas temperaturas
- tubagens de gases quentes

O HT/Armaflex tem alta resistência às substâncias químicas usuais e nos ensaios de fogo há produção mínima de fumo.

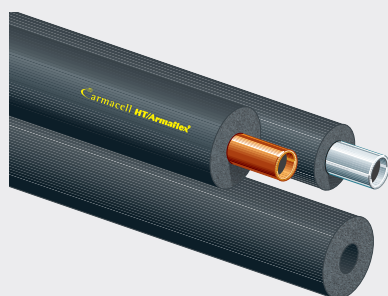
O HT/Armaflex é um isolamento de célula fechada, que oferece boa resistência à transmissão do vapor de água, combinada com boa condutibilidade térmica e bom comportamento ao fogo, isto é, todas as qualidades que você poderia esperar de um isolamento flexível da Armacell.



* Para temperaturas superiores a 150°C, consulte o nosso Departamento Técnico.

Vantagens do HT/ARMAFLEX

HT/Armaflex®



Como todos os isolamentos térmicos de espuma elastomérica fabricados pela Armacell, o HT/Armaflex é fácil de instalar e não requer protecção adicional para dispor de uma barreira de vapor eficiente.

- Mantém a flexibilidade a altas temperaturas
- Resiste à luz solar e aos raios ultravioleta
- Resiste bem à maioria das substâncias químicas
- Não contém PVC
- Tem boa flexibilidade a baixas temperaturas
- Não produz gotas em caso de incêndio
- Baixa geração de fumos em caso de incêndio



Gama de produtos:



Coquilhas



Pranchas em rolos

Produtos e serviços em que você pode confiar.

Quarenta e cinco anos de experiência prática, fizeram da Armacell líder em produtos e serviços na área dos isolamentos térmicos flexíveis. Temos utilizado esta valiosa experiência para estabelecer uma relação comercial com os nossos clientes, fornecendo um amplo serviço e suporte técnico, com assessoramento e cálculos técnicos, manuais de instalação e cursos de treinamento através de um moderno serviço informático e melhorando, também, os sistemas de armazenagem.



HT/Armaflex®

Dados Técnicos

Breve descrição:	Isolamento térmico flexível de células fechadas e alta flexibilidade.		
Material:	Espuma elastomérica à base de borracha sintética. Cor: negra		
Aplicação:	Isolamento de tubagens, depósitos e condutas de ar em: painéis solares no exterior, tubagens de automóveis, linhas de vapor, água sobreaquecida e sistemas de duas temperaturas.		
Gama do produto:	Coquilhas com espessura de 10, 13 e 19 mm, para tubagens com diâmetros exteriores de 10 a 80 mm e pranchas com espessuras de 10, 13 e 19 mm.		
Campo de aplicação:	Temperatura interior máxima: + 150°C (+175°C) Temperatura interior mínima: -40°C Para temperaturas superiores a 150°C, consulte o nosso Departamento Técnico		
Condutibilidade térmica λ :	a 40°C: 0,045 W/(m·K)		
Factor de resistência μ :	à difusão do vapor de água $\mu \geq 3\ 000$		
Comportamento em caso de incêndio			
1. Propagação da chama	Classe 1	(Ensaio British Standard (BS) Parte 7)	
2. Valores do fumo	(NBS câmara de fumo a 13 mm)		
	Dm (Corr) não produz chama	Índice 200	(Ensaio ASTM E 662-79)
	Dm (Corr) produz chama	Índice 100	(Ensaio ASTM E 662-79)
3. Comportamento ao fogo	Auto-extinguível, não goteja e não propaga a chama.		
Comportamento aos raios ultravioleta	Exposição a Xenotest	ISO 4892 (500 h) Nenhuma fissura na superfície	

Acessórios

Cola Armaflex HT 525:

EA Cola HT 525 é uma cola de dois componentes desenvolvido para o isolamento de superfícies com temperatura superior a +105°C (até 175°C).

A cola HT 525 é uma cola especial recomendada para a colagem do HT/Armaflex.



Dissolvente especial para a Cola Armaflex HT 525:

O dissolvente especial Armaflex HT 525, é um produto especialmente recomendado para a limpeza da Cola HT 525, das superfícies, de ferramentas e de possíveis manchas.



Observações:

- Para instalações em aço inoxidável, recomendamos o nosso isolamento flexível NH/Armaflex.

Todos os dados e informações técnicas, estão baseados em resultados obtidos abaixo das condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe estes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell no momento de elaborar o projecto, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos, podem ser aplicados sem alteração nas áreas de uso concebidas.