

NH/Armaflex®

A SOLUÇÃO IDEAL ISENTA
DE HALÓGENOS PARA
INSTALAÇÕES ESPECIAIS



- Isento de halógenos e PVC
- Especialmente recomendado para uso nas indústrias militar, naval e ferroviária
- Isento de fibras e pó
- Certificações IMO, UL e FM



Dados Técnicos – NH/ARMAFLEX

Descrição	Isolamento térmico flexível de células fechadas, livre de halógenos.
Tipo de material	Espuma elastomérica à base de borracha sintética, isenta de cloretos e brometos, na cor cinza escuro.
Aplicação	Isolamento térmico especialmente recomendado para ambientes com requisitos de segurança elevados em relação ao comportamento ao fogo: laboratórios, construção naval, indústria farmacêutica, indústria alimentícia, indústria química, transportes ferroviários etc. Em caso de incêndio, a geração de fumaça é reduzida, transparente e de baixa toxicidade.
Particularidades	Livre de halógenos, segundo DIN/VDE 0472, parte 815, e DIN 1988, partes 2 e 7.

Propriedades	Valor/Qualificação	Observações
Temperatura de trabalho	Temperatura máx. +110 °C (+85 °C p/ mantas) Temperatura mín. -50 °C (-196 °C)	
Condutividade térmica	$\leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$ a 0 °C	EN 12667 EN ISO 8497
Fator de resistência à difusão de vapor de água	$\mu \geq 2.000$	EN 12086 EN 13469
Reação ao fogo	B2	DIN 4102
Comportamento em caso de incêndio	Autoextinguível, não goteja e não propaga chama.	
Outros ensaios	Indústria Naval Bureau Veritas, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping.	IMO A 653 (16)
	Indústria Ferroviária Siemens, SNCF, LNE, Warrington FIRE Research	DIN 54837 (DIN 5510-2), NF 16101, NF P 92-501
	Indústria Química / Farmacêutica UL-aprovado	UL94, IEC 60695 CAN/CSA-C.22.2 Nº 0.17, UL 746C
	FM-aprovado	UBC26-3, Classe Nº 4924
Dimensões disponíveis	Tubos Espessuras: 9 mm, 13 mm, 19 mm e 25 mm. Diâmetros internos: até 3" Mantas Espessuras: 6 mm, 10 mm, 13 mm, 19 mm, 25 mm e 32 mm.	

Notas

- Para aplicações com temperaturas entre 105 °C e 150 °C, recomenda-se o uso do HT/Armaflex.
- Para aplicações acima de 105 °C ou abaixo de -50 °C, consulte nosso Departamento Técnico.
- Quando expostos à intempérie, os produtos deverão ser protegidos da radiação UV após 36 horas da aplicação e antes de passados 4 dias. Recomendamos o uso dos sistemas Arma-Chek e Armafinish da Armacell.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso específico pretendido.



Armacell Escritório Comercial
Rua Itapeva, 366, cj. 134
São Paulo - SP

Tel: +55 (11) 3146-2050

Armacell Brasil Ltda.
Praça Dom Epaminondas, 52
Pindamonhangaba - SP

www.armacell.com.br

Centro de Distribuição Nordeste
Rod. BR 101 Sul, número 34.200
Complemento Km 34 Lote 8 - Galpão 4D
Distrito Industrial - Cabo de Santo Agostinho - PE
info.br@armacell.com