

NH/Armaflex®

МАТЕРИАЛ, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ
ГАЛОГЕНОВ, - НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТРЕБОВАНИЯХ К
БЕЗОПАСНОСТИ



- Не содержит галогенов и ПВХ
- Рекомендуется для использования в морских, железнодорожных, военных и других видах транспортных средств, включая общественный
- Не образует пыли и волокон
- Закрытопористый
- $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,040 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$
- $\mu \geq 2.000$
- Пожаробезопасность: не поддерживает горение Г1 (ГОСТ 30244-97, СНиП 21-01-97) В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)
- В случае пожара в дыме не образуются ядовитые соединения



Технические данные - NH/ArmaFlex

Краткое описание	Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами, не содержащий галогенов, сертифицирован для использования в судостроении, железнодорожных вагонах и зданиях специального назначения (фармацевтическое производство, пищевые производства, медицинские учреждения и т.д.).
Вид материала	Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука.
Цвет	Темно-серый/антрацит.
Применение	Изолирование труб, воздуховодов, ёмкостей (включая отводы, фитинги, фланцы и т.д.), оборудования кондиционирования воздуха, холодильной техники, вентиляции и технологического оборудования для предотвращения образования конденсата и экономии энергии.
Особенности	Не содержит галогенов (хлоридов и бромидов), согласно DIN / VDE 0472, часть 815. Соответствует DIN 1988, части 2 и 7.

Характеристика	Величина / Оценка			Испытание *1	Надзор *2	Примечание
Температурный диапазон						
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 110°C	(+ 85°C, если лист или лента приклеиваются к объекту по всей поверхности)	EU 5664	o/●	Испытано, согласно EN 14706, EN 14707 и EN 14304
	мин. рабочая температура ¹	- 50°C	(- 200°C, в случае применения при температуре ниже - 50°C, проконсультируйтесь ООО «Армаселль»)			
Теплопроводность						
Теплопроводность	$\vartheta m \pm 0^\circ C$		$\lambda =$	EU 5664	o/●	Заключение, в соответствии с EN ISO 13787 Испытано, согласно EN 12667, EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,040$	Вт/(м·К)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$			
Сопrotивление диффузии водяного пара						
Сопrotивление диффузии водяного пара	μ	\geq	2.000	EU 5664	o/●	Испытано, согласно EN 12086 и EN 13469
Характеристики пожаробезопасности						
Класс строительного материала	Слабогорючий	G1			o/●	Испытано, согласно ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97*
Другой класс пожарной безопасности	Трудновоспламеняемый	Судостроение	сертификационное бюро Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas	Судостроение: D 5555 D 5348 EU 5475 EU 6111		Судостроение: Классифицировано, согласно MED 96/98/EC МОДУЛЬ D и B Испытано, согласно IMO Часть 2 и 5 Ж/д транспорт: Классифицировано, согласно DIN 5510-2 Испытано, согласно DIN 54837 Испытано, согласно UL94, IEC 60695 и Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C
	S4 SR2 ST2	Ж/д транспорт листы 25 мм		Ж/д: D 6666		
	M1 F1, M2 F2	Ж/д транспорт листы 9 мм, 19 мм				
	HF-1	UL - утверждено		UL: D 5837		
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создаёт горящих капель, при пожаре не образует в дыме ядовитые соединения					
Прочие технические характеристики						
Размеры и допуски	Согласно EN 14304, таблица 1			EU 5664	o/●	Испытано, согласно EN 822, EN 823 EN 13467
Химические свойства	Химически стоек при контакте с такими строительными материалами, как бетон, известь, гипс, цемент					
Хранение и срок годности	Самоклеящиеся: ленты, листовая и трубная изоляция - 1 год					
	Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C					

1. При температурах ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

*1 Дальнейшую документацию - свидетельства о проверке, разрешения и т.п., можно запросить, используя данный регистрационный номер.

*2 ●: Официальный надзор за показателями осуществляется независимыми организациями и/или контрольными учреждениями.

o: Внутренний надзор на производстве.

Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в типичных условиях применения. Получатели данной информации, в своих собственных интересах и под свою ответственность, должны своевременно выяснять, относятся ли данные и информация к предназначенной области применения. Указания по монтажу находятся в Инструкции по монтажу изоляции ArmaFlex. Перед изоляцией нержавеющей стали, пожалуйста, обратитесь в наш Центр обслуживания клиентов. Для обеспечения правильной установки, должен использоваться клей ArmaFlex HT625. При температурах ниже -50 °C или выше 150 °C, а также для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим Центром обслуживания клиентов.

NH/ArmaFlex - трубная изоляция



Длина 2,0 м

Труба макс. внешний Ø, мм	9,0 мм толщина изоляции		13,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
10	NH-09X010	266	NH-13X010	156
12	NH-09X012	200	NH-13X012	162
15	NH-09X015	192	NH-13X015	120
18	NH-09X018	166	NH-13X018	112
22	NH-09X022	136	NH-13X022	98
28	NH-09X028	98	NH-13X028	78
35	NH-09X035	76	NH-13X035	56
42	NH-09X042	60	NH-13X042	48
48	NH-09X048	50	NH-13X048	40
54	-	-	NH-13X054	34
60	-	-	NH-13X060	32
76	-	-	NH-13X076	22
89	-	-	NH-13X089	18

Труба макс. внешний Ø, мм	19,0 мм толщина изоляции		25,0 мм толщина изоляции	
	Артикул	м/коробка	Артикул	м/коробка
15	NH-19X015	78	NH-25X015	40
18	NH-19X018	60	NH-25X018	40
22	NH-19X022	56	NH-25X022	40
28	NH-19X028	48	NH-25X028	32
35	NH-19X035	36	NH-25X035	24
42	NH-19X042	32	NH-25X042	22
48	NH-19X048	24	NH-25X048	18
54	NH-19X054	24	NH-25X054	16
60	NH-19X060	18	NH-25X060	12
76	NH-19X076	12	NH-25X076	10
89	NH-19X089	12	NH-25X089	8
114	NH-19X114	8	NH-25X114 •	6
125	-	-	NH-25X125	4

Допустимое изменение длины трубной изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины
 9 - 13 мм ± 1,5 мм
 > 19 мм ± 2,5 мм

• Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.

NH/ArmaFlex - листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м ² /коробка
NH-03-99/E	3,0	30	30
NH-06-99/E	6,0	15	15
NH-10-99/E	10,0	10	10
NH-13-99/E	13,0	8	8
NH-19-99/E	19,0	6	6
NH-25-99/E	25,0	4	4
NH-32-99/E	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции
 3 - 6 мм ± 1,0 мм
 10 - 19 мм ± 1,5 мм
 25 - 32 мм ± 2,0 мм

NH/ArmaFlex - самоклеящаяся листовая изоляция в рулонах



Ширина 1,0 м

Артикул	Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	м ² /коробка
NH-03-99/EA	3,0	30	30
NH-06-99/EA	6,0	15	15
NH-10-99/EA	10,0	10	10
NH-13-99/EA	13,0	8	8
NH-19-99/EA	19,0	6	6
NH-25-99/EA	25,0	4	4
NH-32-99/EA	32,0	3	3

Допустимое изменение длины листовой изоляции ± 1,5%

Допустимое изменение толщины листовой изоляции
 3 - 6 мм ± 1,0 мм
 10 - 19 мм ± 1,5 мм
 25 - 32 мм ± 2,0 мм



Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Рулонов/коробка
NH-TAPE	50,0	15	3	12



Все данные и техническая информация основаны на результатах, полученных в обычных условиях применения. Ответственность за проверку пригодности продукта для предполагаемого применения несет клиент. Ответственность за профессиональный и правильный монтаж и соблюдение соответствующих строительных норм лежит на клиенте. При заказе/получении продукта вы принимаете **Общие положения и условия продажи Armacell**, действующие в конкретном регионе. Пожалуйста, запросите копию, если вы ее не получили.

О КОМПАНИИ ARMACELL

Будучи родоначальниками теплоизоляции из вспененного синтетического каучука для изоляции оборудования и ведущим поставщиком конструкционных пеноматериалов, Armacell разрабатывает инновационные и безопасные термические, акустические и механические решения, обеспечивающие долгосрочные преимущества для своих клиентов. Продукты Armacell значительно влияют на глобальную энергоэффективность, меняя мир к лучшему каждый день. Armacell, в которой работают 3000 сотрудников на 25 производственных предприятиях в 16 странах, управляет двумя основными компаниями: Advanced Insulation и Engineered Foams. Основная цель Armacell - изоляционные материалы для технического оборудования, высокоэффективные пеноматериалы для отраслей, в которых необходимы высокотехнологичные и легкие материалы, а также технологии теплоизоляции на основе аэрогеля нового поколения.

