

ArmaSound® RD

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОБЕСПЕЧИТ
ТИШИНУ



- Превосходные акустические характеристики
- Гибкий и легкий материал
- Совмещенные термические и акустические свойства



Технические данные - ArmaSound RD120

Краткое описание	Звукопоглощающий материал, обладающий высокой гибкостью, с открытоячеистой структурой.
Вид материала	Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука (эластомера).
Цвет	Черный.
Специальная информация по материалу	Самоклеящееся покрытие (по запросу): склеивающееся при лёгком надавливании адгезионное покрытие на основе акрилового клея, армированного сеткой, с нанесением защитной плёнки.
Применение	Звукопоглощающий материал с отличными характеристиками для различных областей применения: например, в вентиляционных камерах, теплообменниках, при футеровке каналов, обшивке рабочих комнат, в системах охлаждения, вытяжных шкафах и т.д.

Характеристика	Величина / Оценка							Испытание ^{*1}	Надзор ^{*2}	Примечание
Температурный диапазон										
Температурный диапазон	макс. рабочая температура							+ 85°C		
	мин. рабочая температура ¹							- 20°C		
Характеристики пожаробезопасности										
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель									
Звукоизоляция/шумопоглощение										
Звукопоглощение	Практический коэффициент звукопоглощения α_p			Коэффициент поглощения октавной полосы				≤ 0,800	EU 2555	Испытано, согласно EN ISO 20354
Коэффициент поглощения звука α_w	В зависимости от толщины материала									Рассчитано, согласно EN ISO 11654
Рассчитанная широкополосная эффективность шумопоглощения	a_s / Толщина	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1.000 Гц	2.000 Гц	4.000 Гц			
	10 мм	0,010	0,030	0,120	0,360	0,700	0,760			
	15 мм	0,020	0,090	0,290	0,720	0,810	0,760			
	20 мм	0,030	0,120	0,450	0,770	0,750	0,760			
	25 мм	0,050	0,190	0,610	0,740	0,750	0,780			
	50 мм	0,150	0,530	0,710	0,730	0,770	0,760			
	Толщина	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	50 мм				
	a_w^2	0,20 (Н)	0,35 (МН)	0,40 (МН)	0,50 (МН)	0,750				
Прочие технические характеристики										
Плотность	≥ 100 кг/м ³									Испытано производителем по собственной методике
По отношению к здоровью человека	Не образует пыли и волокон									
Хранение и срок годности	Самоклеящаяся листовая изоляция -1 год									Хранить в сухих и чистых помещениях при нормальной относительной влажности воздуха 50%–70% и окружающей температуре 0°C–35°C

*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.

○: Внутренний надзор на производстве.

Технические данные - ArmaSound RD240

Краткое описание	Звукоизолирующий, гидрофобный материал, обладающий высокой гибкостью, с открытой пористой структурой.
Вид материала	Эластомерный вспененный материал на основе синтетического каучука (эластомера).
Цвет	Черный.
Ассортимент продукции	Листы, 10, 15, 20, 25, 30, 40 и 50 мм толщиной/шириной 500 и 1000 мм/длиной 1000 и 2000 мм.
Примечание	В общестроительном секторе ArmaSound® RD240 используется в качестве звукоизоляционного материала с высокой производительностью звукопоглощения в разных областях применения: например, в вентиляционных камерах, теплообменниках, при футировке каналов, обшивке рабочих комнат, в системах охлаждения, вытяжных шкафах и т.д. В промышленном секторе ArmaSound® RD240 используется в качестве важного компонента ArmaSound Industrial Systems, чтобы обеспечить звукоизоляцию промышленных трубопроводов и резервуаров, обеспечивающих снижение передачи звука.
Особенности	Превосходное звукопоглощение.
Установка	Перед установкой рекомендуем изучить инструкцию по монтажу ArmaSound Industrial Systems. Пожалуйста, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.

Характеристика	Величина / Оценка	Испытание ^{*1}	Надзор ^{*2}	Примечание				
Температурный диапазон								
Температурный диапазон	макс. рабочая температура	+ 85°C						
	мин. рабочая температура	- 20°C						
Теплопроводность								
Теплопроводность	ϑ_m	0°C		Испытано, согласно EN 12667 (Эквивалентные методы ASTM C177 и C 518)				
	λ	≤ 0,062	Вт/(м · К)					
Характеристики пожарной безопасности								
Практические свойства в огне	Самозатухающий, не распространяет огонь, не создает горящих капель							
Звукоизоляция/шумопоглощение								
				Испытано, согласно EN ISO 354 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654				
Коэффициент поглощения звука α_w	В зависимости от толщины материала							
				Испытано, согласно ISO 345 рассчитаны в соответствии с EN ISO 11654				
Рассчитанная широкополосная эффективность шумопоглощения	a_s /Толщина	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1.000 Гц	2.000 Гц	4.000 Гц	Испытано, согласно ISO 354 В соответствии с EN ISO 11654
	6 мм	0,010	0,030	0,070	0,180	0,390	0,740	
	10 мм	0,010	0,040	0,150	0,460	0,870	0,940	
	15 мм	0,030	0,110	0,380	0,800	1,030	0,890	
	25 мм	0,090	0,280	0,770	1,030	0,940	0,900	
	Толщина	6 мм	10 мм	15 мм	25 мм			
	a_w	0,15 (H)	0,25 (H)	0,40 (MH)	0,60 (MH)			
Прочие технические характеристики								
Плотность	≥ 220 кг/м³						Испытано производителем по собственной методике	
Прочность на разрыв	≥ 0,4 кН/м						Испытано, согласно ISO 34-1	
Прочность на растяжение	≥ MD 70 кПа						Испытано, согласно ISO 1798	
Максимальное удлинение	≥ MD 50 %							
По отношению к здоровью человека	Не образует пыли и волокон							
Акустические свойства	При применении в составе систем ASIS классов A, B, C и Shell DEP 31/46/00/31 - класс D, ArmaSound RD 240 соответствует ISO 15665						Испытано, согласно ISO 3741 и ISO 15665 (Эквивалентный метод ASTM E1222)	

*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.
○: 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.

ArmaSound RD120 - листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м ² /коробка
ASD-120-06	6	1,0	1,0	8
ASD-120-10	10	1,0	1,0	5
ASD-120-15	15	1,0	1,0	3
ASD-120-20	20	1,0	1,0	2
ASD-120-25	25	1,0	1,0	2

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

ArmaSound RD120 - самоклеящаяся листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м ² /коробка
ASD-120-06/A	6	1,0	1,0	8
ASD-120-10/A	10	1,0	1,0	5
ASD-120-15/A	15	1,0	1,0	3
ASD-120-20/A	20	1,0	1,0	2
ASD-120-25/A	25	1,0	1,0	2

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

ArmaSound RD240 - листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м ² /коробка
ASD-240-06	6	1,0	1,0	8
ASD-240-10	10	1,0	1,0	5
ASD-240-15	15	1,0	1,0	3
ASD-240-20	20	1,0	1,0	2
ASD-240-25	25	1,0	1,0	2
ASD-240-50	50	1,0	1,0	1

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

ArmaSound RD240 - самоклеящаяся листовая изоляция



Артикул	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, мм	м ² /коробка
ASD-240-06/A	6	1,0	1,0	8
ASD-240-10/A	10	1,0	1,0	5
ASD-240-15/A	15	1,0	1,0	3
ASD-240-20/A	20	1,0	1,0	2
ASD-240-25/A	25	1,0	1,0	2

Примечание Другие размеры и толщина изоляции по запросу.

- Изготавливаются под заказ. Срок поставки по договоренности.



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.

 **armacell**[®]
ArmaSound RD