



ОПИСАНИЕ

Теплоизоляция повышенной плотности на основе вспененного каучука ISOTEC FLEX HD предназначена для применения на инженерных системах с повышенной нагрузкой на поверхность.

Материал эффективно предотвращает образование конденсата, способствует значительному снижению тепловых потерь и устойчив к проникновению влаги. Благодаря своим уникальным свойствам, ISOTEC FLEX HD обеспечивает надежную защиту трубопроводов и оборудования, повышая их энергоэффективность и долговечность.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Решения для теплоизоляции включают газоходы, трубопроводы сырья, системы отопления, водоснабжения, системы с двумя трубами и воздушные прокладки, а также емкостное оборудование и технологические трубопроводы, работающие с теплоносителями при температурах до +110°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал способен выдерживать существенные нагрузки.
- Высокий коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ($\mu \geq 8\ 000$), что создает эффективный барьер, препятствующий проникновению пара, влаги и воздуха.
- Даже при небольшой толщине утеплителя удается существенно снизить потери тепла на объекте.
- Надежная долгосрочная эффективность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC FLEX HD
Теплостойкость при температуре в течение 240 ч		110
Температура применения, °C	минимальная	- 50 (- 200) ¹
	максимальная	+ 110
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_0	0,041
	λ_{10}	0,042
	λ_{25}	0,043
	λ_{40}	0,045
Плотность, кг/м ³		80-120
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее		9
Прочность на сжатие при 20% относительной деформации, кПа, не менее		19
Коэффициент сопротивления диффузии пара μ , не менее		8000

¹ В составе конструкции для низкотемпературной изоляции.

СЕРТИФИКАТЫ

- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно ТУ 22.19.20-002-56846022-2021.



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC FLEX HD-10-1000/10 — изделие торговой марки ISOTEC FLEX, наименование изделия — HD, толщина 10 мм, листовый материал в рулонах шириной 1 м, длина 10 м.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть сложены на палеты.

Вид продукции	Размер коробки	Коробок в машине
Рулон толщ. 6 – 32мм	1044 × 406 × 406 мм	432

РУЛОНЫ

Наименование	Толщина, мм	м.п./ уп.
FLEX HD-10-1000/10	10	10
FLEX HD-13-1000/8	13	8
FLEX HD-19-1000/6	19	6
FLEX HD-25-1000/4	25	4
FLEX HD-32-1000/3	32	3



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru