

HT/Armaflex®

ГИБКИЙ, СТОЙКИЙ К УФ ИЗЛУЧЕНИЮ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ГЕЛИОСИСТЕМАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ
НОСИТЕЛЯ ДО 150 °С



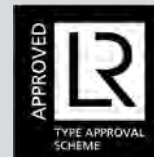
- Подходит для наружного применения
- Встроенная паронепроницаемость снижает риск коррозии под изоляцией (КПИ)
- Сохраняет свои физические характеристики в течении всего срока службы
- Не содержит ПВХ

• $\lambda_0 \text{ } ^\circ\text{C} \leq 0,042 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$

• $\mu \geq 4.000$

- Пожаробезопасность: не поддерживает горение
Г1 (ГОСТ 30244-94, СНиП 21-01-97)
В2 (ГОСТ 30402-96, СНиП 21-01-97)

EPD
Environmental Product Declaration



Технические данные - HT/Armaflex

Краткое описание	Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами на основе экструдированного вспененного каучука, стойкий к УФ излучению.
Вид материала	На основе синтетического вспененного EPDM каучука.
Цвет	Черный.
Применение	Изолирование высокотемпературных труб, ёмкостей и воздухопроводов на установках солнечной энергии (в т.ч. для наружного применения), автомобилях, газо- и паропроводах, линиях с большими колебаниями температур.
Особенности	Согласно DIN 1988 часть 2 и 7, стойкий к УФ излучению.

Характеристика	Величина / Оценка	Испытание ^{*1}	Надзор ^{*2}	Примечание
Температурный диапазон				
Температурный диапазон ¹	макс. рабочая температура ² + 150 °C мин. рабочая температура -50 °C	(+ 85 °C для лент) (-200 °C, в случае использования при температуре ниже -50 °C, просим Вас обратиться в ООО "Армаселль")		
Теплопроводность				
Теплопроводность	при 40 °C	$\lambda =$		● Испытано, согласно EN 12667 - листовая изоляция EN ISO 8497- трубная изоляция
Трубная	$\lambda \leq 0,042$	Вт/(м·К)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$	
Листовая	$\lambda \leq 0,045$	Вт/(м·К)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$	
Сопротивление диффузии водяного пара				
Сопротивление диффузии водяного пара	Трубная изоляция μ	\geq	4.000	● Испытано, согласно EN 12086 - листовая изоляция EN 13469 - трубная изоляция
	Листовая изоляция μ	\geq	3.000	
Характеристики пожаробезопасности				
Класс строительного материала	Слабогорючий Умеренновоспламеняющийся	Г1 - ГОСТ 30244-97 (слабогорючий по СНиП 21-01-97) В2 - ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняющийся по СНиП 21-01-97)		● Испытано, согласно ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97), ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняющийся по СНиП 21-01-97), DIN 4102
Другой класс пожарной безопасности				
Огнестойкость структурного элемента			D 2300	
Прочие технические характеристики				
Стойкость к УФ излучению ³	Высокая.			

1. При температурах выше +125 °C или ниже - 50 °C обратитесь в наш центр обслуживания клиентов для получения соответствующей технической информации.

2. При высоких рабочих температурах на внутренней поверхности материала может начаться процесс затвердевания. Исследования показали, что эти изменения не влияют на физические и противопожарные свойства материала при условии, что материал установлен правильно, уплотняя соединения надлежащим образом. В случае специальной установки обратитесь в нашу техническую службу.

3. При использовании вне помещений, в определенных обстоятельствах поверхность материала может обесцветиться, и на ней появятся некоторые незначительные трещины. Однако внешний вид не имеет никакого влияния на такие физические свойства материала, как теплопроводность и поведение в случае пожара.

*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. 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.