

ВЫПИСКА ИЗ
ТУ 1811-064-04696843-99 (в редакции 2009г.)
МАТЕРИАЛ «АРМОФОЛ»

1. Материал «Армофол» выпускается следующих марок:

- «Армофол» – на основе алюминиевой фольги и стеклянной сетки.

Применяется для изоляции крыш, чердачных и мансардных помещений; для теплоизоляции помещений с высокой температурой, например, бань и саун.

- «Армофол СТ» – на основе алюминиевой фольги и стеклоткани.

Применяется для изоляции трубопроводов в системах водоснабжения и отопления; изоляции воздухопроводов в системах вентиляции и кондиционирования; изоляции кузовов легковых и грузовых автомобилей, вагонов. Может быть использован для изоляции газо- и нефтепроводов.

- «Армофол Экстра» – на основе алюминиевой фольги и нетканого материала из полипропилена.

Применяется в производстве теплоизоляционных материалов, например, фольгированных стекловолоконистых матов и пенополиуретановых оболочек для трубопроводов; в качестве временного теплосохранивающего укрытия при проведении строительных и ремонтных работ.

Примечание:

При наличии в составе материала «Армофол Экстра» стеклосетки материал следует называть «Армофол Экстраармированный».

- Армофол НГ – на основе алюминиевой фольги и стеклянной сетки с клеевой пропиткой.

Применяется в автомобильной промышленности в качестве отражающей изоляции полимерных деталей.

2. Материал «Армофол», «Армофол СТ», «Армофол Экстра», «Армофол НГ» выпускается следующих типов:

- тип А – с односторонним покрытием алюминиевой фольгой,
- тип В – с двухсторонним покрытием алюминиевой фольгой,
- тип С – самоклеящийся материал с односторонним покрытием алюминиевой фольгой.

Примечание:

По согласованию с заказчиком возможна защита поверхности алюминиевой фольги полиэтиленовым покрытием, при этом обозначение типа дополняется буквами LP, например: “Армофол” тип А-LP.

3. Размеры материала указаны в таблице 1.

Таблица 1

Марка материала	Ширина, мм		Длина, м	
	Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение
Армофол	600, 900, 1000	± 10	50,0	+ 0,5
	1200, 1500		100,0	+ 1,0
Армофол СТ	1000	± 10	50,0	+ 0,5
			100,0	+ 1,0

Армофол Экстра	600, 1000	± 10	50,0	+ 0,5
	1200, 1500		100,0	+ 1,0
			250,0	+ 2,0
Армофол НГ	1000	± 10	65,0	+ 0,5
			100,0	+ 1,0

Примечания:

- по согласованию с заказчиком возможен выпуск материала других размеров;
- допускается наличие технологических кромок (края основы без фольги или фольга без основы) с размером по согласованию с заказчиком;
- допускается наличие одной склейки в рулоне. Длина склеенного куска в рулоне должна составлять не менее 10% от длины рулона. Склеивку кусков в рулоне производят с двух сторон лентой алюминиевой самоклеящейся ТУ 1811-054-04696843-2012 или лентой алюминиевой монтажной самоклеящейся (ЛАМС) ТУ 2245-074-04696843-2016.

4. Физико-механические показатели материала указаны в таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование показателей	Значение для марок			
		Армофол	Армофол Экстра	Армофол НГ	Армофол СТ
1.	Прочность сцепления алюминиевой фольги с основой, Н/м	не менее 100 или прочность сцепления должна превышать прочность фольги			не менее 100
2.	Разрывная нагрузка, Н, не менее:				
	- продольное направление - поперечное направление	60 60	100 60	500 500	1000 500
3.	Адгезия к стальной пластине (для типа С), г/см, не менее	300	300	250	300
4.	Внешний вид	Материал не должен иметь разрывов, сквозных отверстий, складок			

СПРАВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Значение
Коэффициент теплового отражения поверхности, не менее	%	97
Коэффициент оптического отражения поверхности, не менее	%	90
Коэффициент паропроницаемости, не более	Мг/м ч Па	0,001

Материал должен храниться в первичной упаковке на стеллажах или поддонах в сухих, закрытых, вентилируемых складских помещениях, при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха $(50 - 70) \%$ и отсутствии в помещении кислотной, щелочной и других агрессивных сред.

Стеллажи и поддоны должны находиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Срок гарантии устанавливается 1,0 год с месяца выпуска

УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материалы «Армофол» с клеевым слоем (тип С) следует наклеивать на гладкую, сухую, очищенную от пыли и жировых загрязнений поверхность при температуре не ниже $+10 ^\circ\text{C}$.

Температурный диапазон эксплуатации, $^\circ\text{C}$

Таблица 4

Тип материала	Значение для марок			
	Армофол	Армофол СТ	Армофол Экстра	Армофол НГ
А	- 60 $^\circ\text{C}$ + 150 $^\circ\text{C}$	- 60 $^\circ\text{C}$ + 150 $^\circ\text{C}$	- 60 $^\circ\text{C}$ + 130 $^\circ\text{C}$	- 60 $^\circ\text{C}$ + 200 $^\circ\text{C}$
В	- 60 $^\circ\text{C}$ + 200 $^\circ\text{C}$			
С	- 60 $^\circ\text{C}$ + 60 $^\circ\text{C}$			