



Мат ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

Мат ТЕХНО – это негорючий тепло-, звукоизоляционный мат из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. С одной стороны мат может покрываться алюминиевой армированной фольгой (индекс ФА).

Область применения:

Тепло-, звукоизоляция воздуховодов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического и энергетического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, на объектах различных отраслей

промышленности (кроме пищевой) и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +400°C.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм	Критерий	Значение Мат ТЕХНО 40	Метод испытаний
Сжимаемость	%	не более	40	ГОСТ 17177-94
Упругость	%	не менее	90	ГОСТ 17177-94
Горючесть*	степень	-	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ10	Вт/м·°С	-	0,034	ГОСТ 31925-2011
Теплопроводность, λ25	Вт/м·°С	-	0,037	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ125	Вт/м·°С	-	0,055	EN ISO 8497
Теплопроводность, λ300	Вт/м·°С	-	0,115	EN ISO 8497
Содержание органических веществ	%	не более	1,5	ГОСТ 31430-2011
Влажность по массе	%	не более	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	кг/м ²	не более	1,0	ГОСТ EN 1609-2011
Плотность	кг/м ³	-	35-45	ГОСТ 17177-94

* - изделия с покрытием фольгой алюминиевой армированной (ФА) относятся к группе Г1.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм	Значение
Длина	мм	3500, 4000, 4500
Ширина	мм	1200
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-100

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.5.1-2015 «Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» и «Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».

Хранение:

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

Транспортировка и хранение матов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Маты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовые пакеты или термоусадочную пленку.