



Мат Прошивной ТЕХНО 80

Произведено согласно: СТО 72746455-3.2.10-2021

Соответствует: ГОСТ 32313-2020



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Мат Прошивной ТЕХНО – это негорючий тепло-, звукоизоляционный материал из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Маты на всю толщину прошиваются металлической проволокой и с одной стороны имеют обкладку (кашировку) из стальной оцинкованной сетки (маркировка ОП), стальной нержавеющей сетки (маркировка НП) или стальной гальванизированной сетки (маркировка ГП) дополнительно маты могут кашироваться фольгой армированной (маркировка ФА) и неармированной (маркировка Ф). Изделия без обкладки и с обкладкой Ф относятся к негорючим (НГ) материалам, изделия с обкладкой ФА относятся к материалам с группой горючести Г1.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Тепло-, звукоизоляция вертикальных, горизонтальных и наклонных трубопроводов, паропроводов, газопроводов, дымовых труб, электрофильтров, промышленного, энергетического, высоко температурного и прочего оборудования, емкостей, резервуаров и инженерных систем. А также в качестве конструктивного огнезащитного покрытия, для повышения предела огнестойкости воздуховодов, вентиляционных каналов и систем дымоудаления.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- стойкость к высоким температурам;
- высокий предел огнестойкости;
- стойкость к перепадам температур, вибрациям и химически агрессивным средам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа горючести	степень	-	Г1, НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ_{25}	Вт/м·°C	не более	0.035	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{50}	Вт/м·°C	не более	0.036	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{125}	Вт/м·°C	не более	0.047	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{300}	Вт/м·°C	не более	0.083	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{400}	Вт/м·°C	не более	0.116	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{500}	Вт/м·°C	не более	0.156	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{550}	Вт/м·°C	не более	0.19	ГОСТ 7076-99
Содержание органических веществ	%	не более	2.0	ГОСТ 17177-94
Влажность по массе	%	не более	0.5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м³	±8	80	ГОСТ 17177-94
Максимальная температура применения	°C	не выше	+650	ГОСТ 32313-2020

Изделия, кашированные фольгой алюминиевой армированной (ФА) относятся к группе горючести Г1.

Математическая зависимость теплопроводности в сухом состоянии, λ , Вт/(м·°C), от средней температуры, t_{cp} , °C: $\lambda = 0.031 \cdot e^{(0.0033 \cdot t_{cp})}$

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	мм	-	2000, 2400, 2600, 3000, 3400, 4000, 4800, 6000, 8000	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	-	1200	ГОСТ EN 822-2011

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	-	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120	ГОСТ EN 823-2011

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.
По согласованию с заказчиком могут выпускаться маты другой длины и толщины.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов
- Инструкция по монтажу систем огнезащиты из негорючей изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ
- Рекомендации по применению с альбомом технических решений ТР 12184-ТИ.2026 "Теплоизоляционные изделия ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов"
- Руководство по проектированию и устройству конструктивной огнезащиты строительных конструкций
- СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования, трубопроводов, газоходов и воздухопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Транспортировка и хранение матов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Маты транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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. Высота штабеля не должна превышать 2,55 метра.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

6 месяцев со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 6806 10 000 8
ОКПД2 (ОК 034-2014): 23.99.19.110

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

