



БЕРЕЖНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

БСТ-МАТ

ЭНДОТЕРМИЧЕСКИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

Описание

БСТ-МАТ – это огнезащитный материал с эндотермическим эффектом.

При огневом воздействии высвобождается химически связанная вода, что позволяет замедлить прогревание защищаемой поверхности путем охлаждения поверхности материала обертки. **БСТ-МАТ** не поддерживает горение и имеет низкую дымообразующую способность, обладает гибкостью и легко разрезается, что облегчает его монтаж на конструкции сложной формы.

Область применения

БСТ-МАТ – это гибкий и компактный материал, предназначенный для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций, инженерных коммуникаций и оборудования до 240 минут. Обеспечивает защиту в условиях целлюлозного и углеводородного пожаров.

Технические характеристики:

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей
1	Цвет	Серебристый/Белый
2	Ламинирование мата, алюминий/холст	0,05 мм
3	Температура применения, °С	от - 196 до + 1300
4	Вес/удельная плотность, кг/м ²	8,93
5	Объемная плотность, кг/м ³	700
6	Площадь мата, м ²	3,72
7	Массовая доля влаги, %, не более	1
8	Огнезащитная эффективность, минут, до	240
9	Прочность на разрыв (с алюминиевой фольгой), МПа	1,5

Геометрические параметры:

Линейные размеры, мм	
Длина	6100
Ширина	600
Толщина	10

Преимущества:

- обеспечивает огнезащиту строительных конструкций до 240 минут;
- обеспечивает защиту от целлюлозного и углеводородного пожаров;
- за счет гибкости может устанавливаться на объектах сложной формы и углах;
- значительное снижение трудоемкости огнезащитных работ за счет удобства раскроя;
- материал не подвержен коррозии;
- легко очищается;
- обеспечивает чистоту на месте производства монтажных работ;
- не требует сложного оборудования для монтажа;
- монтаж может проводиться при температурах от минус 20°C до плюс 40°C.

Обработка и монтаж:

БСТ-МАТ для монтажа можно разрезать строительным ножом или большими ножницами. Крепление мата к конструкции, производить с помощью армированного скотча и бандажных лент. Для уплотнения стыков, поверхностей и швов рекомендуется применять огнестойкие герметики, например, **БСТ-ГЕРМЕТИК**, также потребуются следующие инструменты: линейка с прямым углом, рулетка, маркер, резиновый валик, лента из нержавеющей стали шириной 20 мм и толщина 0,7 мм и хомуты для фиксации мата, натяжитель хомутов.

Хранение и транспортировка:

Хранение **БСТ-МАТ** осуществляется в крытых складах в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, масла и других веществ, загрязняющих **БСТ-МАТ**, оберегать от механических повреждений. **БСТ-МАТ** необходимо хранить на ровном основании, поддоне или паллете, избегать постоянного воздействия влаги. Транспортировка и хранение изделий осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83 при температурах от минус 40°C до плюс 50°C. При хранении в помещении срок хранения не ограничен.

Упаковка:

БСТ-МАТ упаковывается в коробки из гофрированного картона.