

# Технические характеристики БСТВ

## Технические характеристики на **маты базальтовые из супертонкого волокна БСТВ**

Наименование показателя	Нормы для всех марок БСТВ		
	БСТВ-30	БСТВ-40	БСТВ-50
Плотность кг/м <sup>3</sup>	25-34	35-44	45-55
Теплопроводность Вт/(м.К) не более			
при температуре (298+5)К	0,036	0,036	0,038
при температуре (398+5)К	0,050	0,050	0,049
при температуре (573+5)К	0,090	0,090	0,090
Средний диаметр волокон мкм	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Влажность по массе %	1	1	1
Содержание органических веществ %	1	1	1
не более			
Содержание неволокнистых включений	4	4	4
(корольков) размером св.0,25мм. не более			
Температура применения С	900	900	900
Горючесть	Не горючие		
Габаритные размеры мм.	По требованию Заказчика		
Длина			
Ширина			
Толщина			
Упаковка	Герметичная полиэтиленовая пленка		

Тип мата	Вид покровного материала	Предельная температура применения С
БСТВ-1	Базальтовые маты из супертонкого волокна без обкладочного материала	до 1000
БСТВ-2	Базальтовые маты из супертонкого волокна на металлической сетке «манье»	до 1000
БСТВ-3	Базальтовые маты из супертонкого волокна на стеклоткани	до 850
БСТВ-4	Базальтовые маты из супертонкого волокна на ткани, материал из стекловолокна,	до 450

**Область применения** – для тепловой изоляции промышленного оборудования, трубопроводов, сушильных шкафов, теплообменников, парогенераторов с рабочей температурой их поверхности от минус 180С до плюс 900С

