

Основные физические свойства наполнителей, используемых в полимерных материалах и изделиях РТИ.

Наполнитель	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	C, кДж/(кг-К)	Теплопроводность, Вт/(м-К)
<i>Органические</i>			
Древесная мука	150	1,76	0,25
Древесные опилки	До 220	0,08	0,06
Технический углерод (сажа)	165		0,17
Бумага	700-900	0,39	0,06
Картон	1200	0,39	0,07
Волокно:			
Полиамидное	1150	0,21	0,28
Арамидное	1430	1,40	0,04
Полиэфирное (лавсан)	1380	1,63	0,28
Полипропиленовое	900	1,85	0,26
Углеродное высокомодульное	1860	5,44	102,0
Углеродное высокопрочное	1760		22,0
<i>Неорганические</i>			
Каолин	2580	0,89	0,18
Мел	2800	0,82	2,40
Известняк	2700	0,84	1,05
Асбест	2500	0,94	0,17
Слюда	290	0,87	0,60-2,54
Дисульфид молибдена	4800	0,70	2,80
Нитрид бора	1300	1,10	2,70
Аэросил	2650	1Д2	1,08
Стекиосферы	2460	1,13	1,05
Стекловолокно	2500	1,06	0,98
Стекловата	200	0,67	0,04
Бронза (порошок)	2600	0,53	3,80