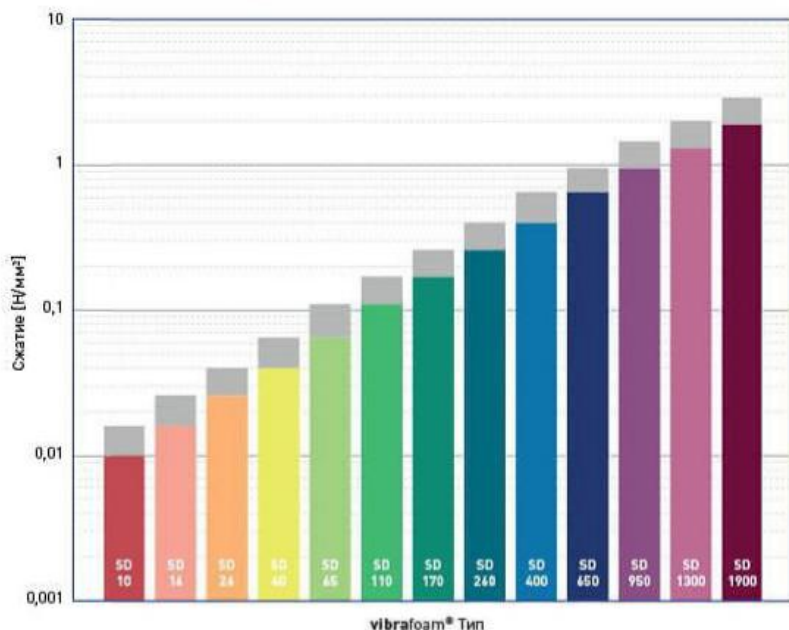
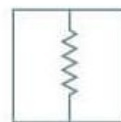


vibrafoam® Тип материала Диапазон нагрузок

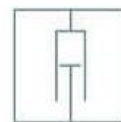


Материал Полиуретан со смешанной структурой ячеек

Свойство



Пружина



Демпфер

Стандартные размеры упаковки

Толщина: 12,5 мм и 25 мм

Маты: 0,5 м ширина, 2,0 м длина

Ленты: макс. длина 2,0 м

Другие размеры возможны по запросу (также как и штамповочные детали и изделия специальной формы)

Свойства	SD 10	SD 14	SD 24	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Метод испытаний
	красный	розовый	оранжевый	жёлтый	светло-зелёный	зелёный	тёмно-зелёный	сине-зелёный	синий	тёмно-синий	фиолетовый	тёмно-розовый	бордовый	
Статическая область применения [Н/мм²] ^[2]	0,010	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,300	1,900	
Динамический диапазон [Н/мм²] ^[2]	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,450	2,000	2,800	
Пиковые нагрузки [Н/мм²] ^[2]	0,5	0,7	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0	
Коэффициент механических потерь ^[1]	0,25	0,24	0,22	0,15	0,18	0,12	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	DIN 53513 ^[1]
Статический модуль упругости [Н/мм²] ^[2]	0,048	0,111	0,129	0,316	0,453	0,861	0,931	1,64	2,72	4,57	8,16	12,0	20,4	DIN 53513 ^[1]
Динамический модуль упругости [Н/мм²] ^[2]	0,144	0,328	0,443	0,743	1,06	1,86	2,27	3,63	5,27	10,4	21,5	35,2	78,2	DIN 53513 ^[1]
Твёрдость отжатия при деформации 10% [Н/мм²]	0,011	0,018	0,026	0,046	0,073	0,130	0,170	0,270	0,370	0,590	0,930	1,340	1,840	DIN ISO 844 ^[1]
Разрывная прочность [Н/мм²]	>0,35	>0,40	>0,45	>0,55	>0,70	>0,95	>1,25	>1,65	>2,25	>3,00	>3,80	>4,40	>5,00	DIN 53455-6-4
Удлинение при разрыве [%]	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	DIN 53455-6-4
Эластичность по отскоку [%]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	DIN EN ISO 8307
Удельное сопротивление [Ω·см]	>10 ¹²	>10 ¹²	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	DIN IEC 93
Теплопроводность [Вт/(м·К)]	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	DIN 52612-1
Диапазон рабочих температур [°C]	- 30 до + 70													
Пик температур [°C]	+ 120													
Горючесть	Класс E/EN 13501-1													EN ISO 11925-2

^[1] процедура измерения аналогична соответствующему стандарту

^[2] форм-фактор q = 3

^[3] при верхнем пределе статической области применения

Все сведения и данные основаны на нашем текущем уровне знаний. На них распространяются стандартные производственные допуски и они не гарантируют качество характеристик. Изменения впоследствии возможны.