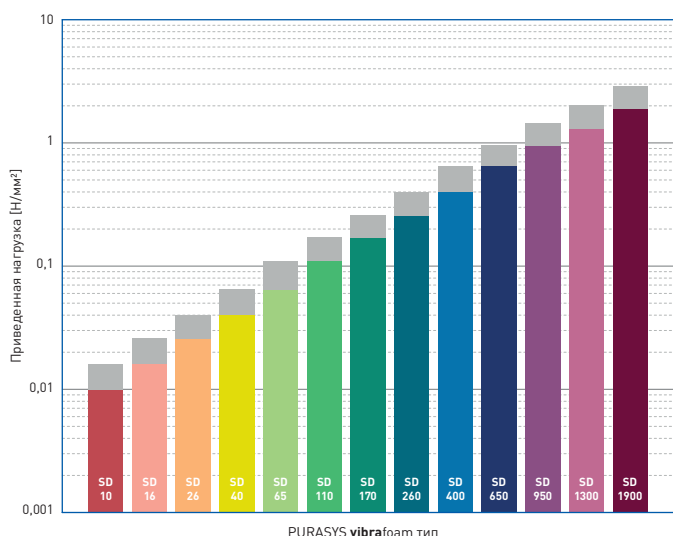
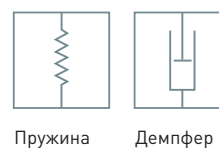


PURASYS **vibrafoam** типы
Рабочий интервал нагрузок



Материал Полиэфируретан со смешанной структурой ячеек

Свойство



Пружина

Демпфер

Стандартные размеры

Толщина: 12,5 мм и 25 мм

Маты: ширина 0,5 м, длина 2,0 м

Ленты: максимальная длина 2,0 м

Другие размеры по запросу (равно как штампованные или формованные изделия)

Свойства	SD 10	SD 16	SD 26	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Метод испытаний
Цвет	красный	розовый	оранжевый	жёлтый	светло-зелёный	зелёный	тёмно-зелёный	сине-зелёный	синий	тёмно-синий	фиолетовый	тёмно-розовый	бордовый	
Интервал статических нагрузок [Н/мм²] ⁽¹⁾	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	
Интервал динамических нагрузок [Н/мм²] ⁽¹⁾	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] ⁽¹⁾	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	
Фактор механических потерь ⁽²⁾	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 ⁽³⁾
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 ⁽³⁾
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 ⁽³⁾
Статический модуль сдвига [Н/мм²] ⁽²⁾	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,21	0,29	0,41	0,53	0,68	0,93	1,23	1,75	DIN 53513 ⁽³⁾
Динамический модуль сдвига [Н/мм²] ⁽²⁾	0,09	0,14	0,17	0,24	0,33	0,49	0,73	1,00	1,15	1,85	2,84	3,51	6,00	DIN 53513 ⁽³⁾
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	
Остаточная деформация при сжатии [%]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 6	< 7	< 9	< 9	< 8	DIN ISO 1856
Напряжение при разрыве [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
Прочность при разрыве образца с надрезом [Н/мм]	> 0,6	> 0,7	> 0,9	> 1,1	> 1,3	> 1,9	> 2,5	> 2,9	> 3,2	> 3,8	> 5,2	> 5,4	> 6,0	DIN ISO 34-1/A
Эластичность по отскоку [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Электрическое 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													
Пиковая температура [°C]	+ 120													
Горючесть	Класс E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ форм-фактор q = 3

⁽²⁾ измеренный при верхнем пределе статической области применения

⁽³⁾ процедура измерения аналогична соответствующему стандарту

Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.