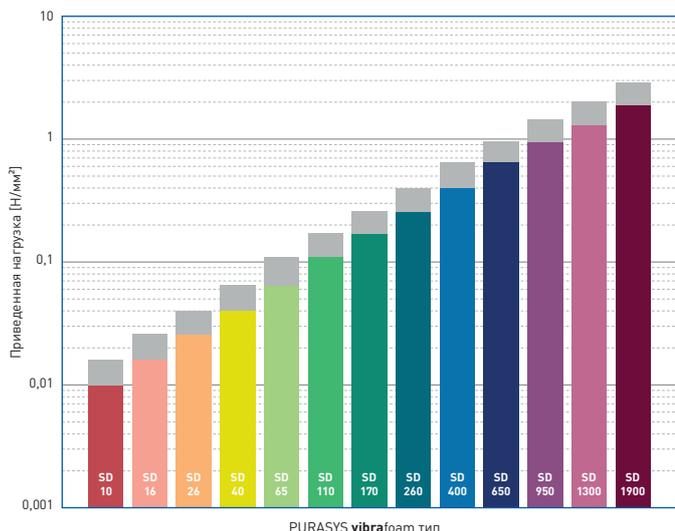
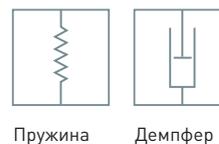


PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



**Материал** Полиэфируретан со смешанной структурой ячеек

**Свойство**



**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)

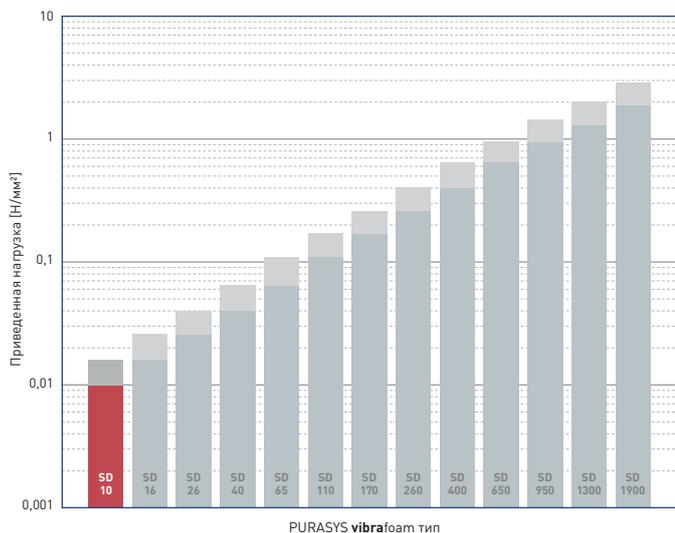
Свойства	SD 10	SD 16	SD 26	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Метод испытаний
Цвет	красный	розовый	оранжевый	жёлтый	светло-зелёный	зелёный	тёмно-зелёный	сине-зелёный	синий	тёмно-синий	фиолетовый	тёмно-розовый	бордовый	
Интервал статических нагрузок [Н/мм²] <sup>(1)</sup>	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] <sup>(1)</sup>	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] <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>
Статический модуль упругости [Н/мм²] <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>
Динамический модуль упругости [Н/мм²] <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>
Статический модуль сдвига [Н/мм²] <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>
Динамический модуль сдвига [Н/мм²] <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>
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 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	DIN IEC 93										
Теплопроводность [Вт/(м K)]	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

<sup>(1)</sup> форм-фактор q = 3

<sup>(2)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(3)</sup> процедура измерения аналогична соответствующему стандарту

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,010**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,016**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** красный

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

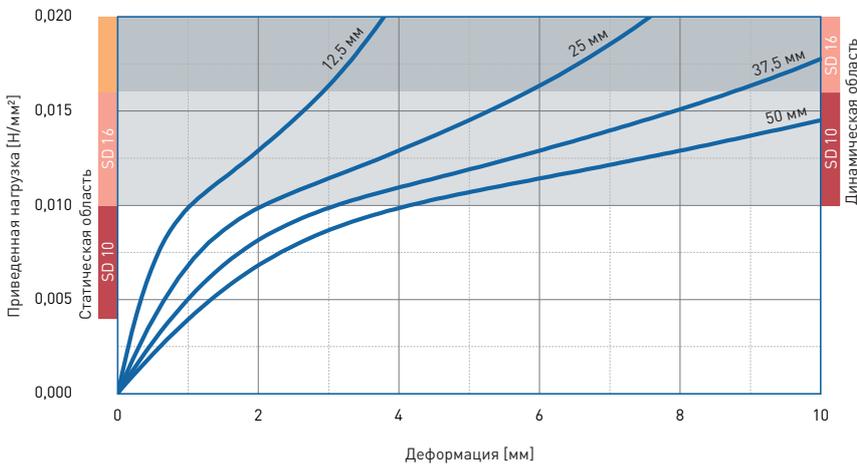
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,25	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,048 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,144 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,04 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,010 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,09 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,010 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,011 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,35 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,6 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>12</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,05 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

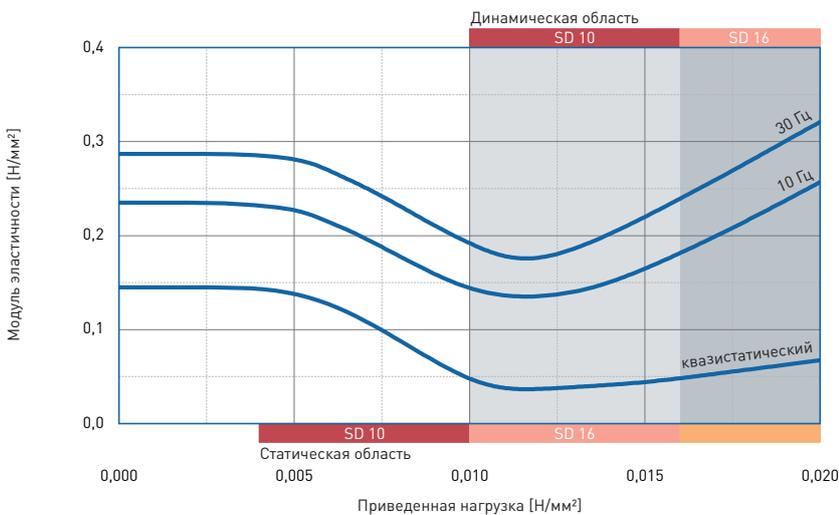
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



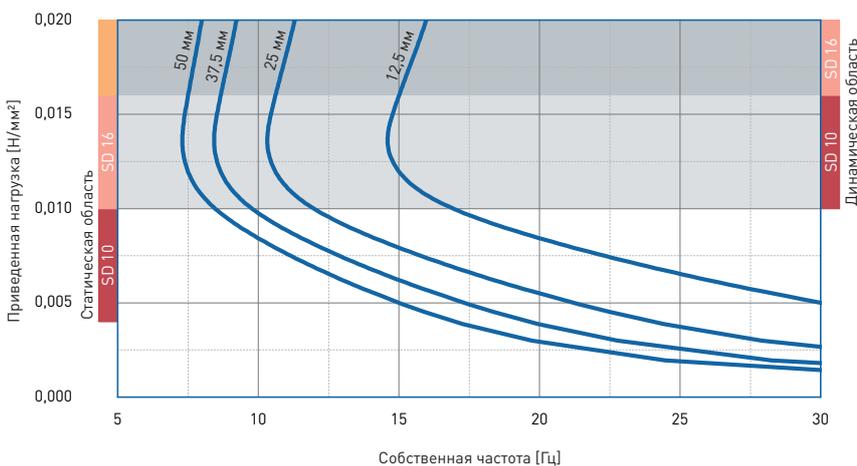
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности: тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



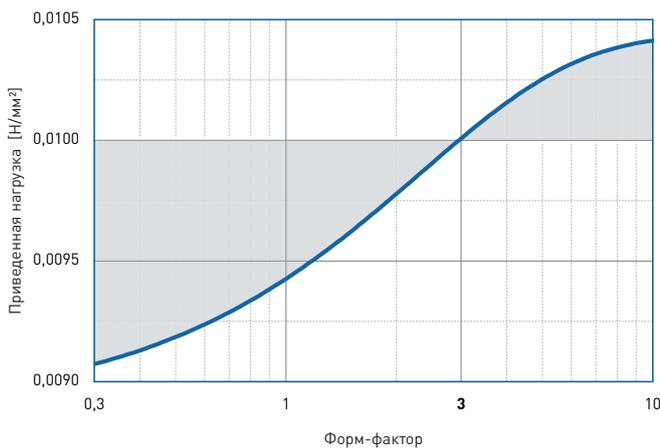
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 10 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

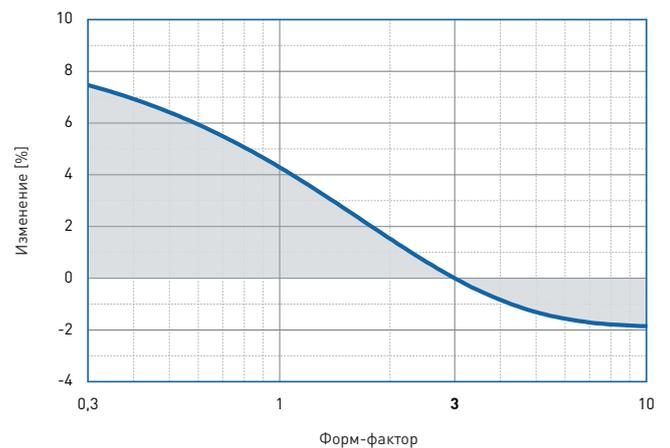
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,01 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор q = 3

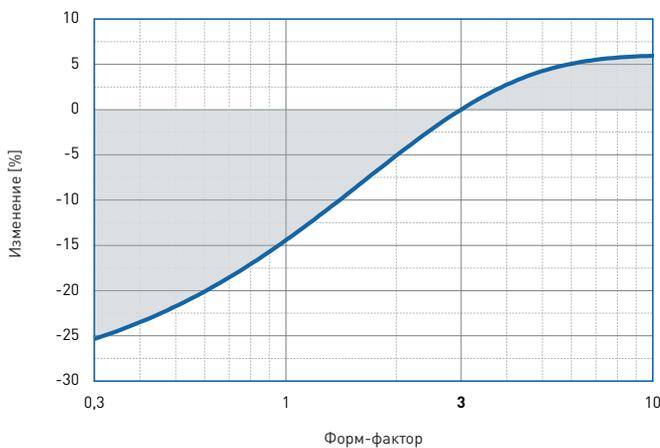
### Интервал статических нагрузок



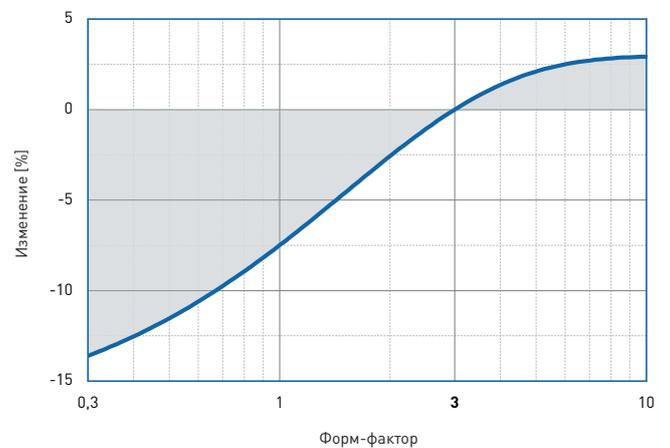
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

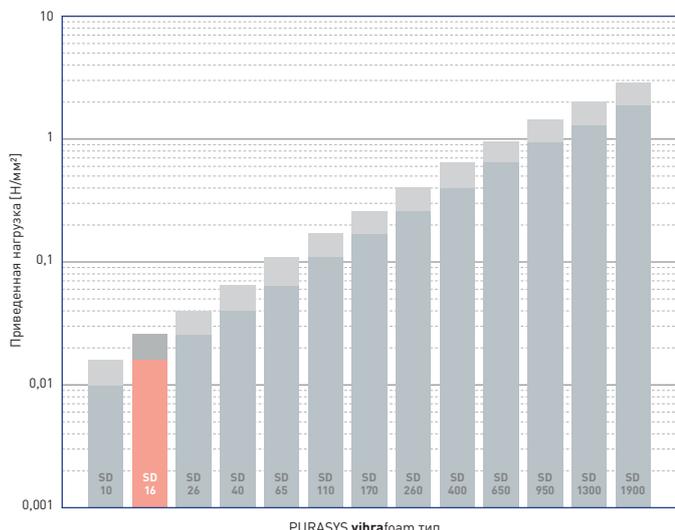


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,016**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,026**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,7**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора q = 3

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** розовый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

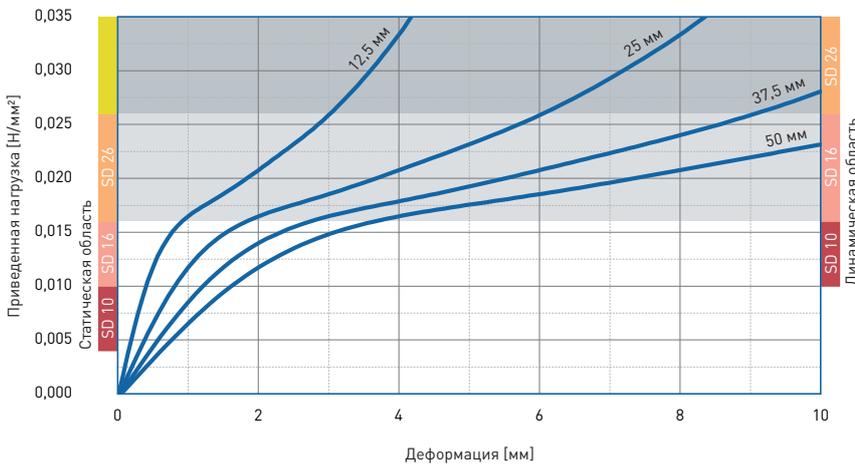
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,24	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,111 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,328 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,07 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,016 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,14 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,016 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,018 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,40 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,7 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>12</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,05 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

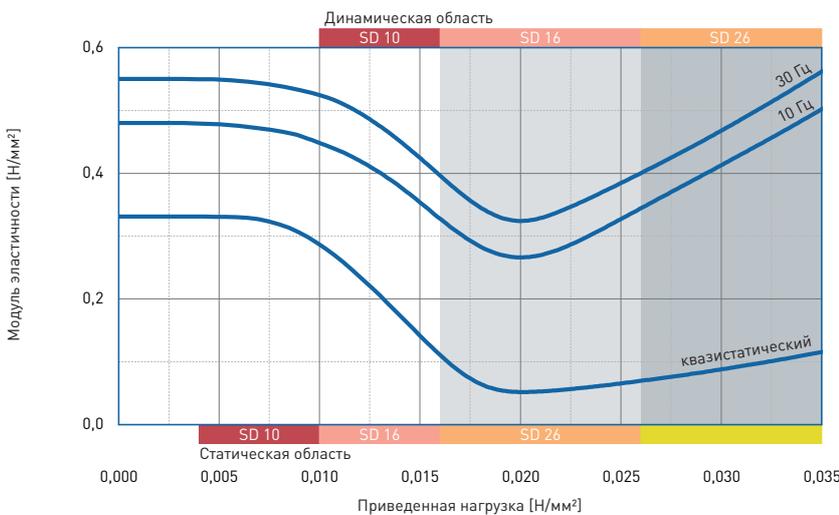
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



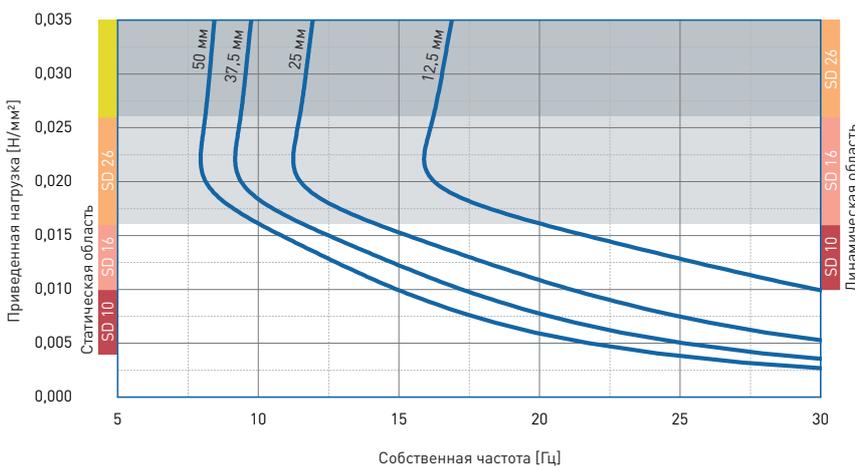
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности: тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



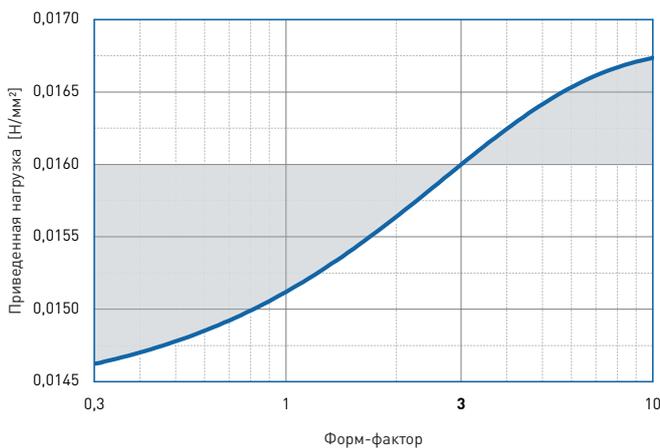
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 16 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

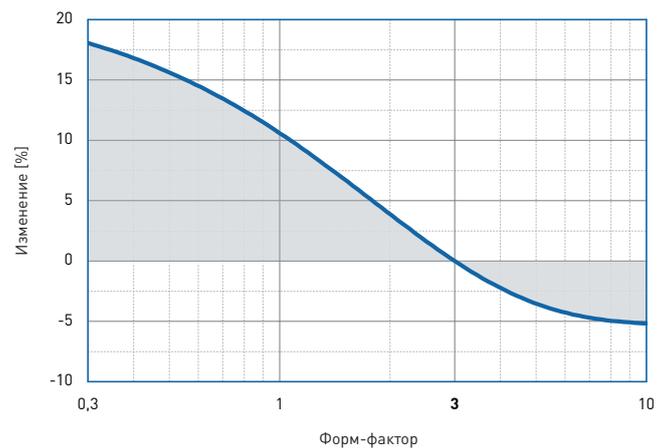
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,016 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор q = 3

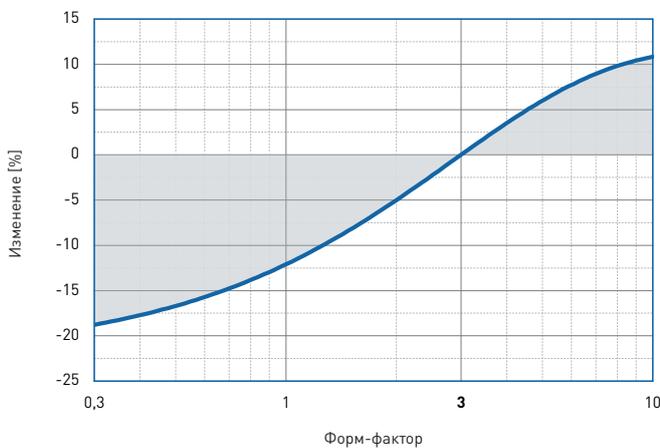
### Интервал статических нагрузок



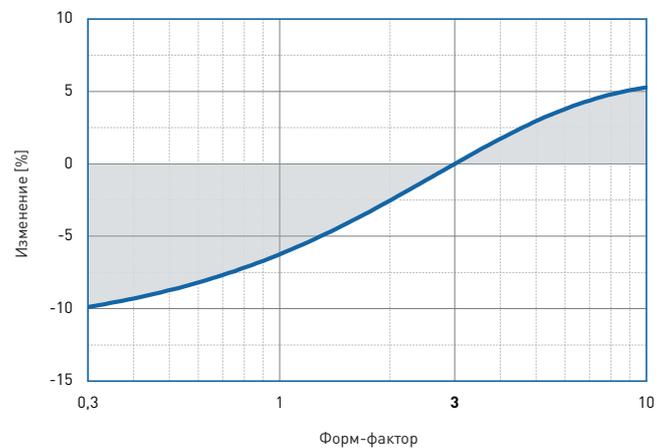
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

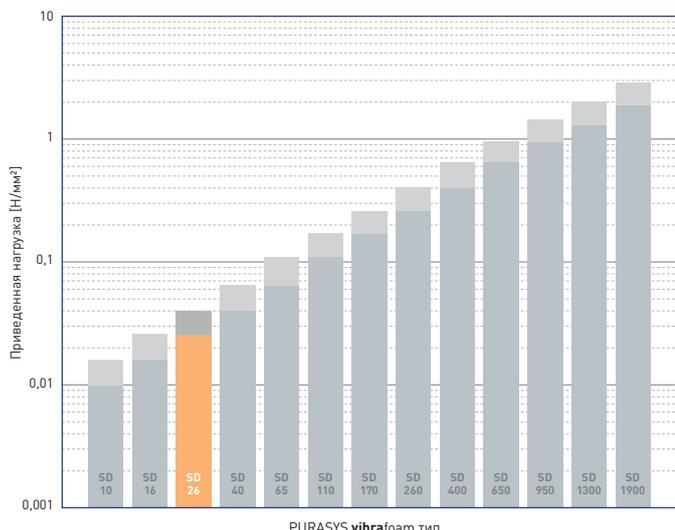


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,026**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,040**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**1,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** оранжевый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

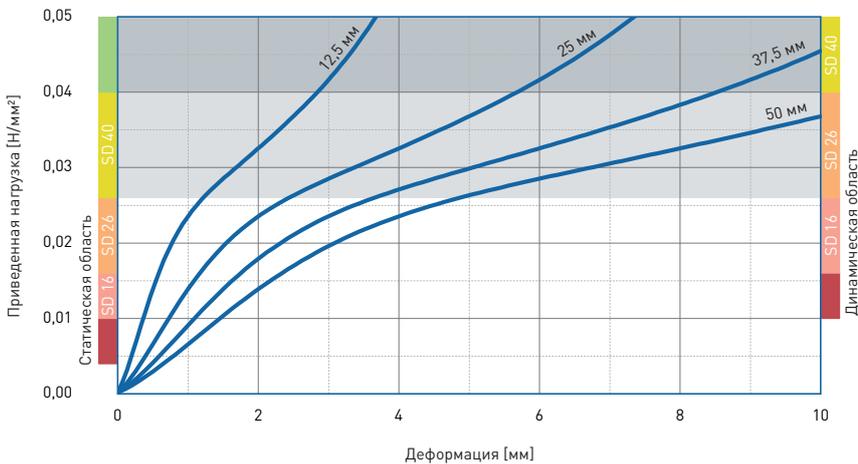
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,22	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,129 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,443 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,09 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,026 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,17 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,026 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,026 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,45 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,9 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,06 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

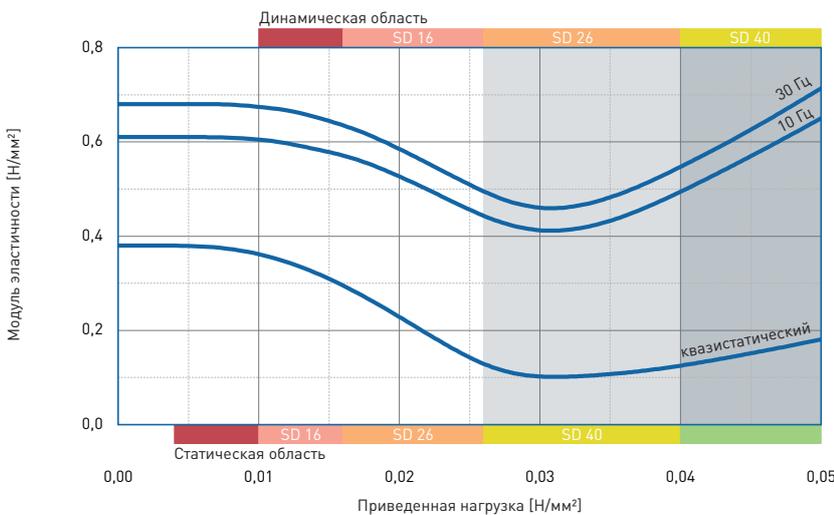
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



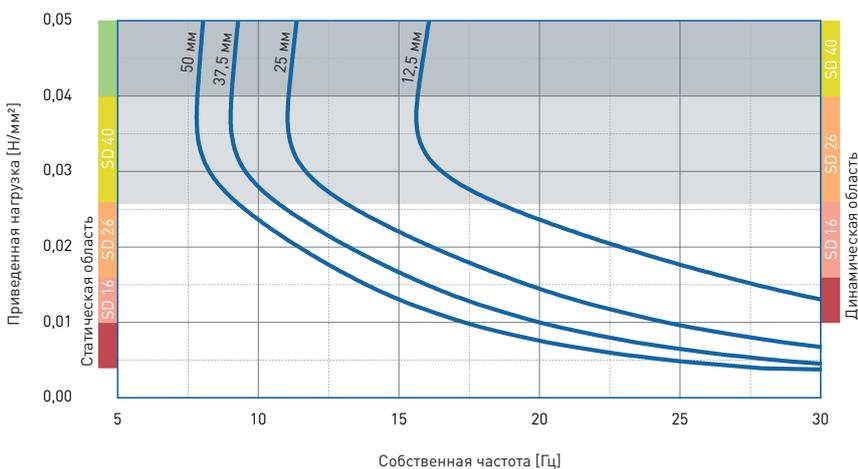
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности: тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



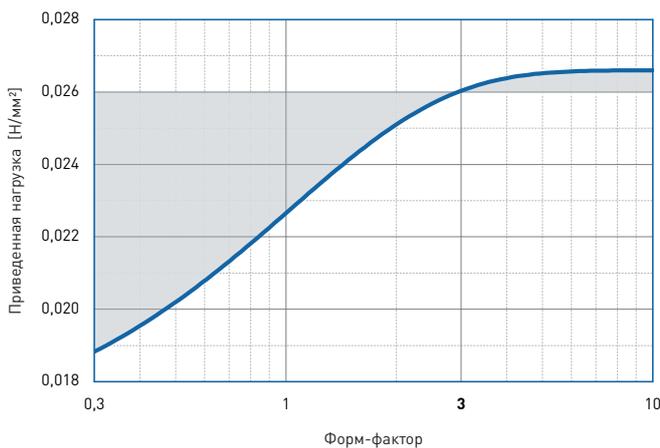
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 26 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

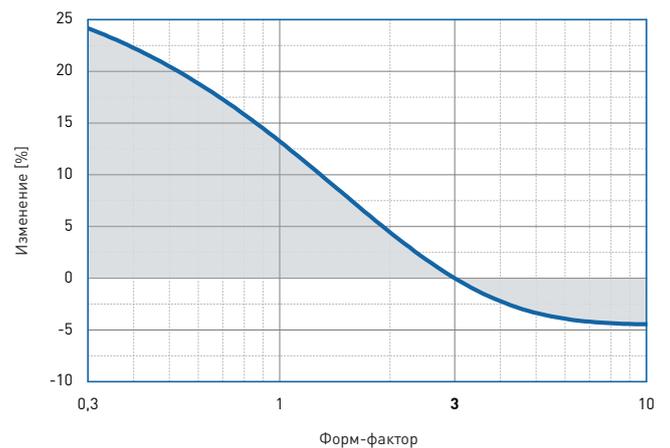
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,026 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

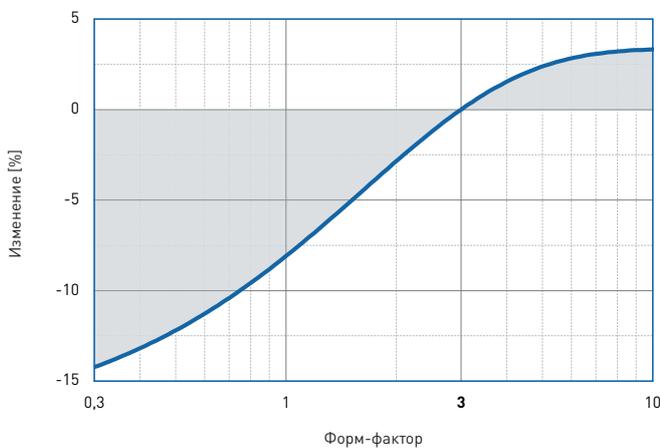
### Интервал статических нагрузок



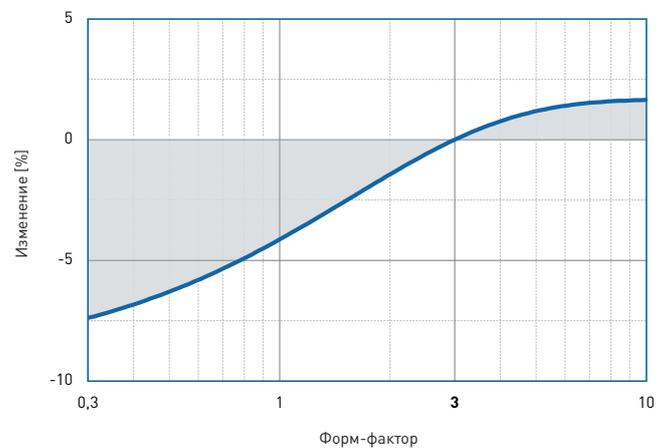
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

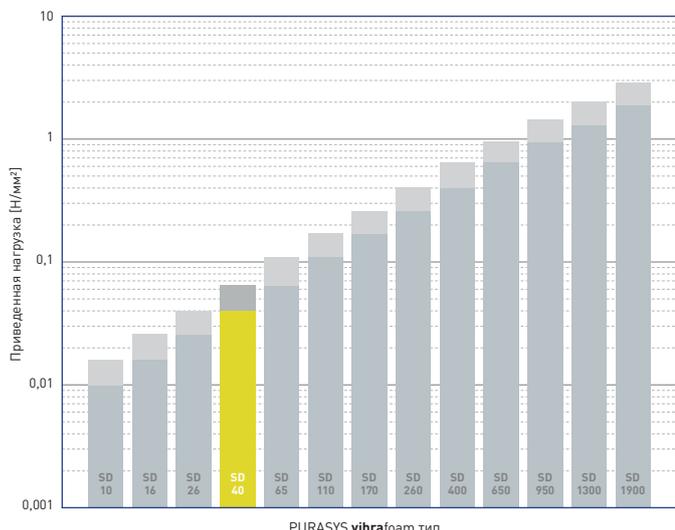


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,040**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,065**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**2,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной структурой ячеек

**Цвет** желтый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

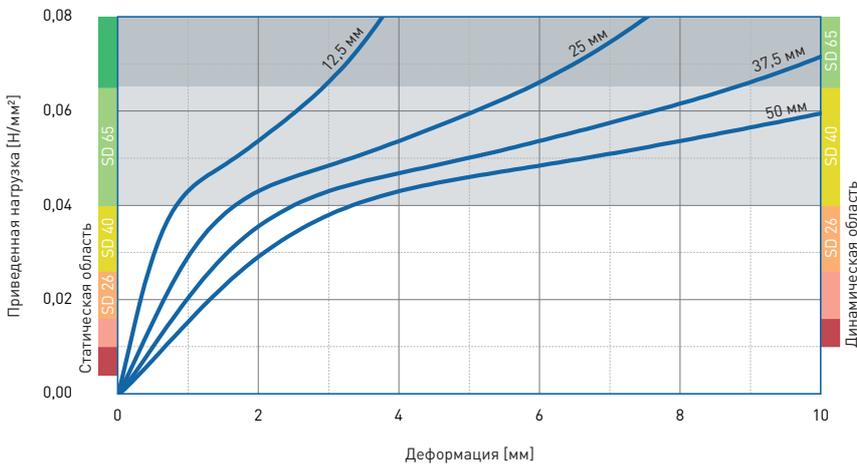
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,15	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,316 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,743 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,13 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,040 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,24 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,040 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,046 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,55 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,1 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,07 W/[м·K]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

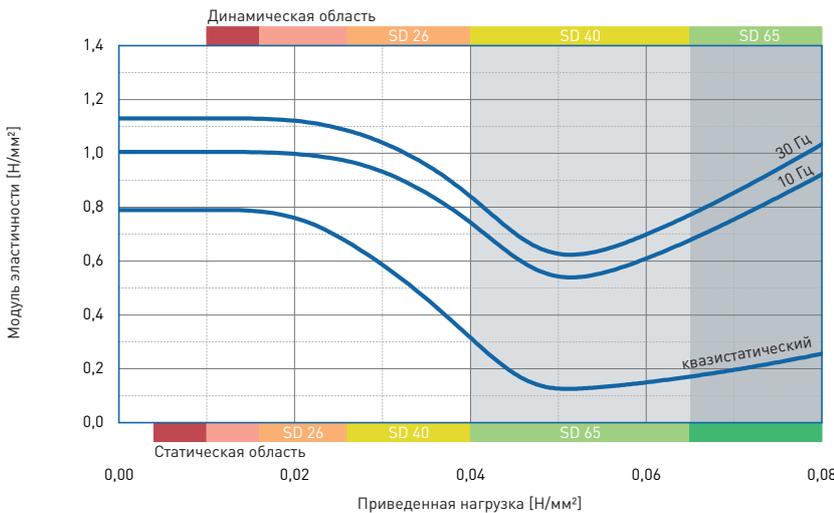
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



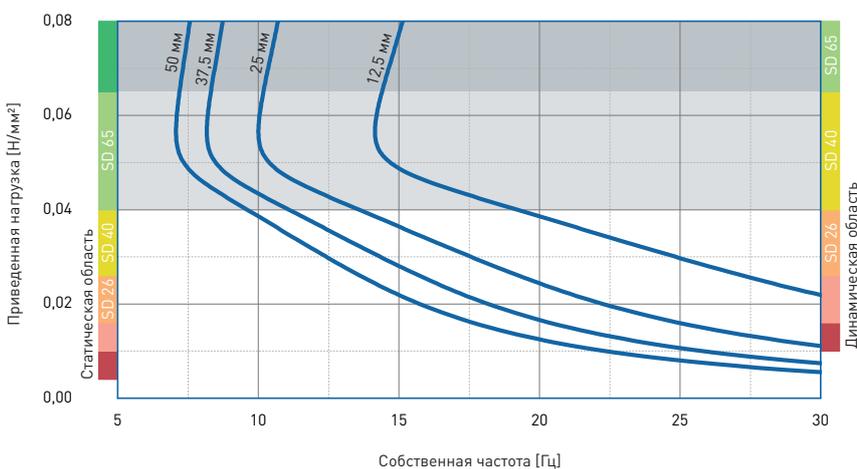
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



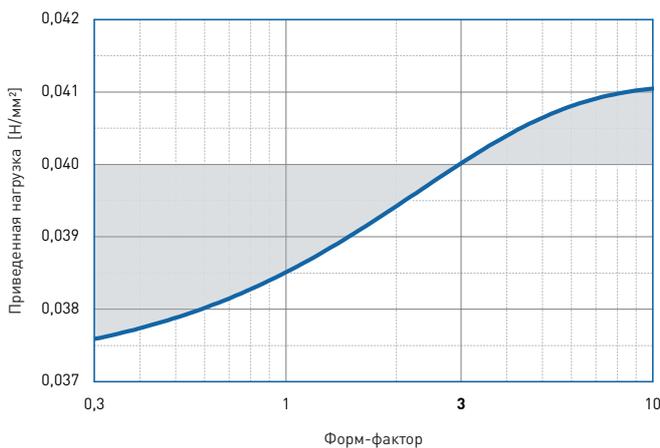
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 40 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

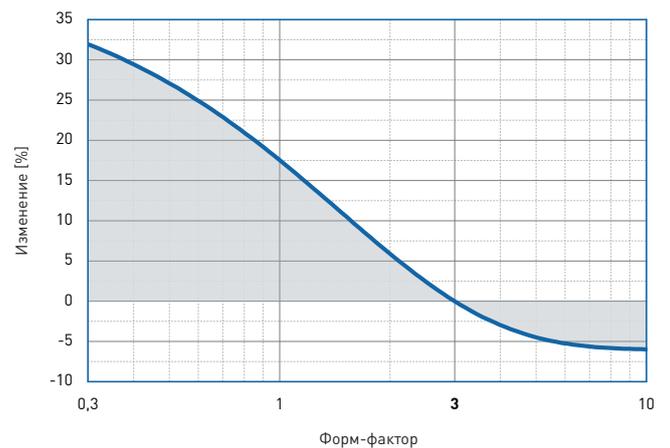
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,04 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

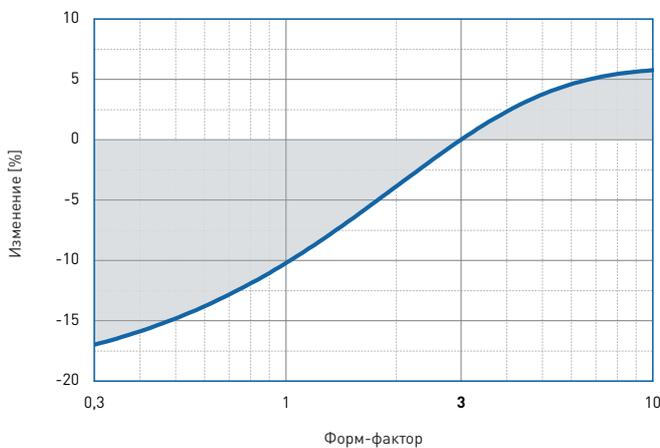
### Интервал статических нагрузок



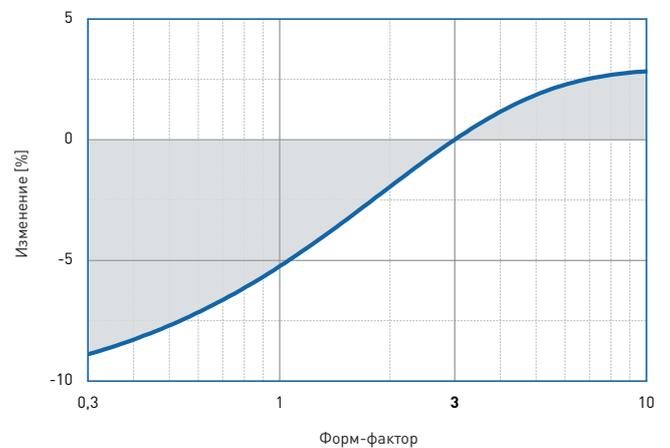
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

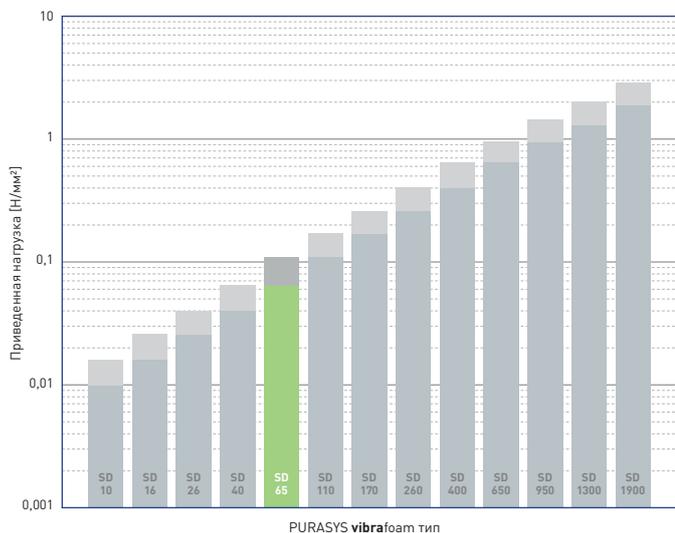


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,065**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,110**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**2,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** светло-зеленый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

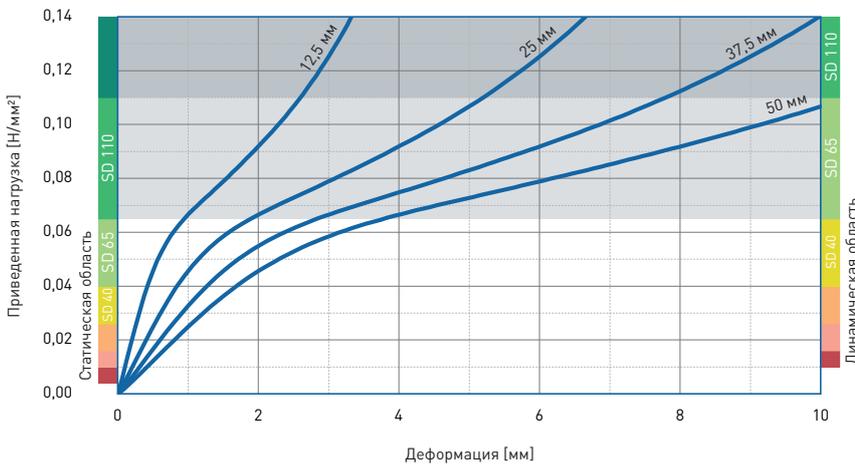
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,18	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,453 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	1,06 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,17 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,065 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,33 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,065 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,073 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,70 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,3 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,07 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

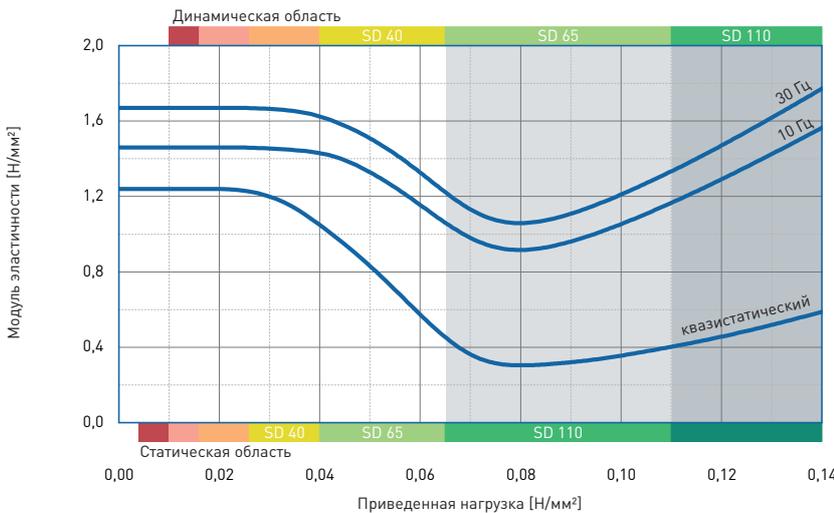
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



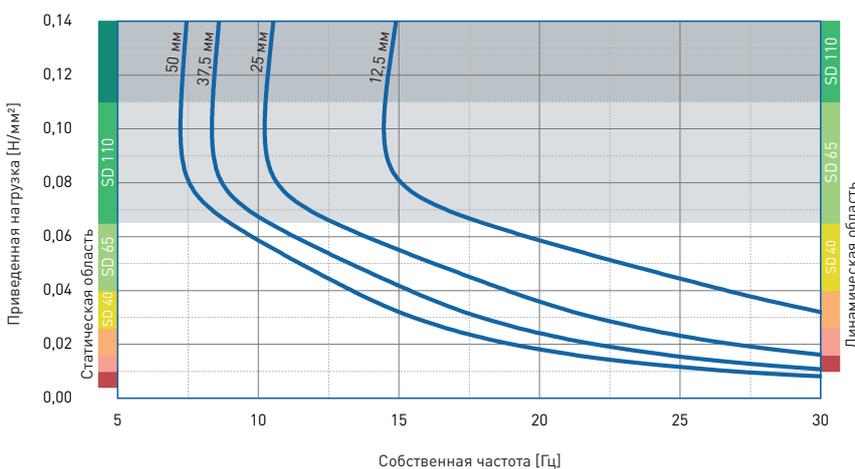
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



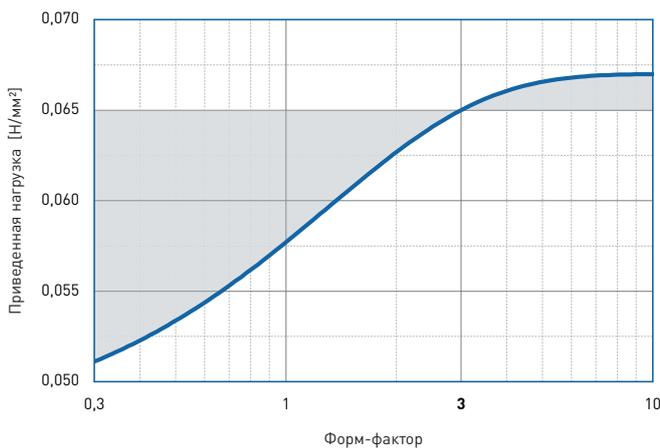
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 65 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

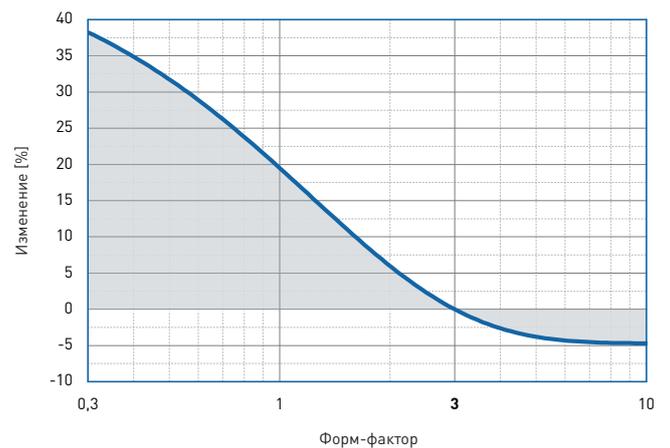
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,065 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

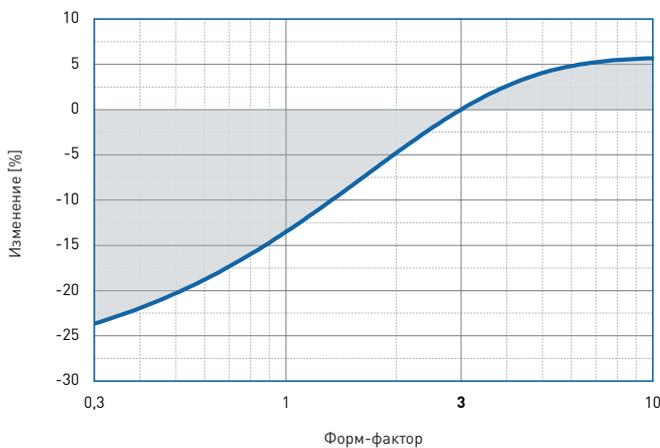
### Интервал статических нагрузок



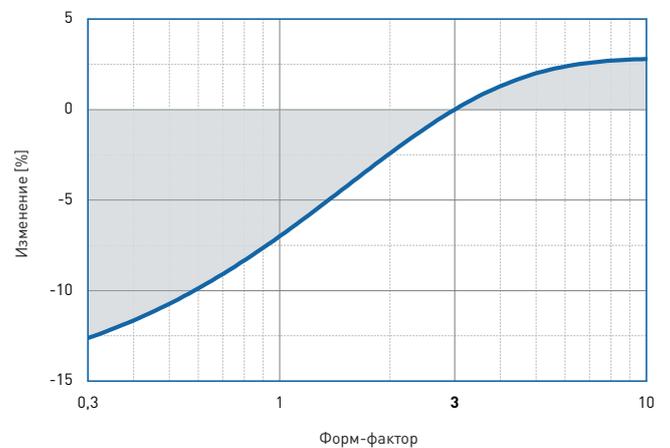
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

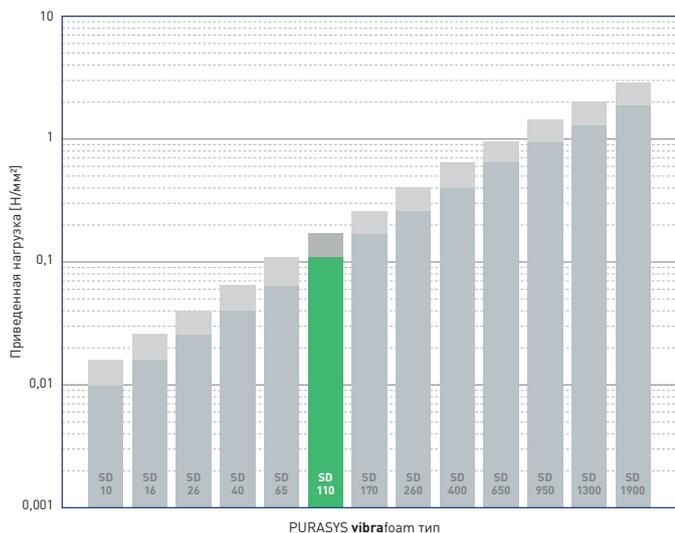


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,110**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,170**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**3,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** зеленый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

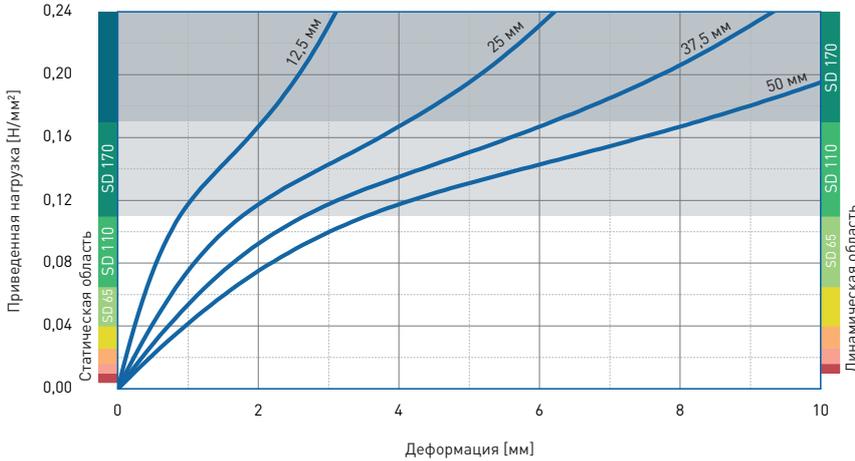
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,12	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,861 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	1,86 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,21 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,11 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,49 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,11 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,130 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,95 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,9 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,08 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

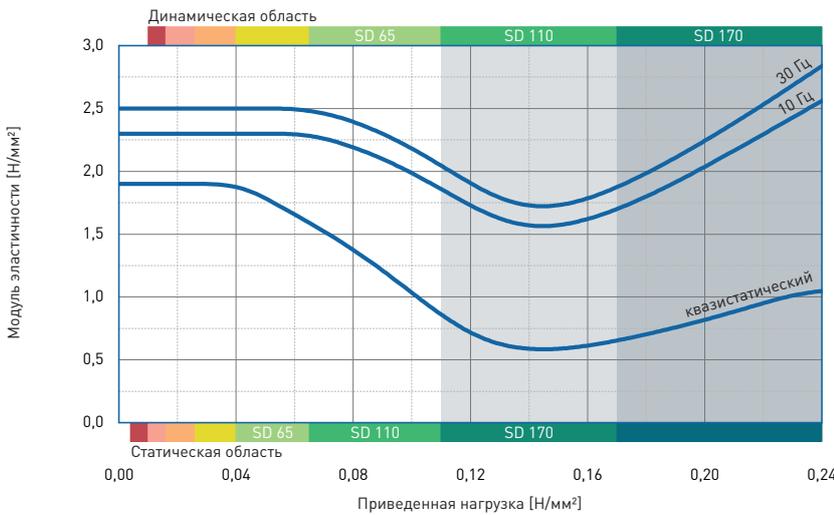
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



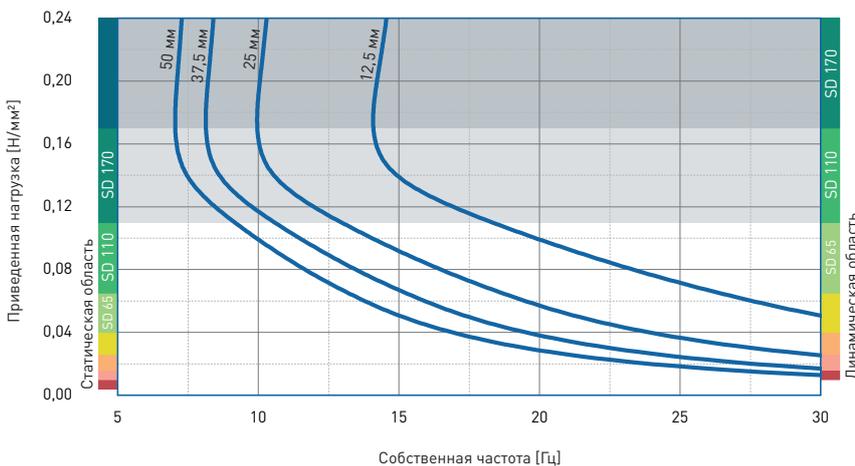
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



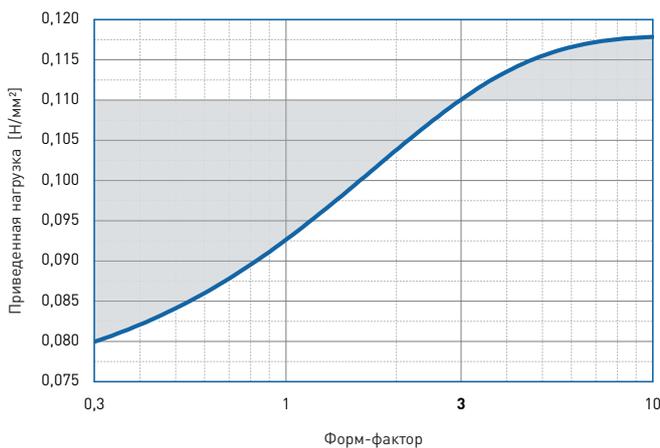
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 110 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

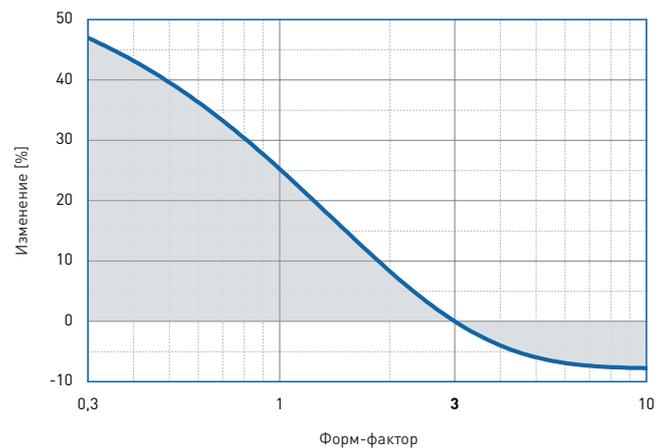
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,11 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

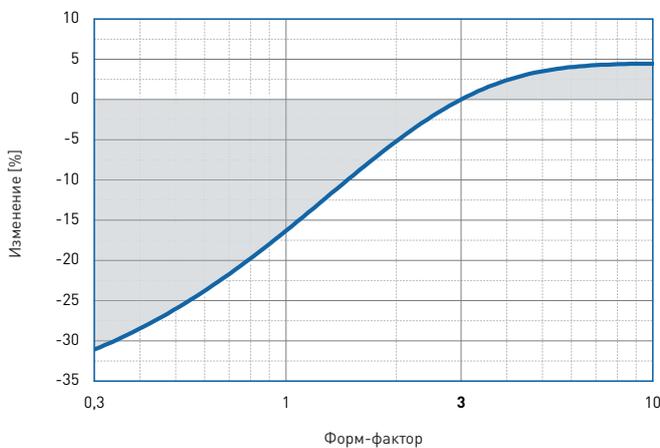
### Интервал статических нагрузок



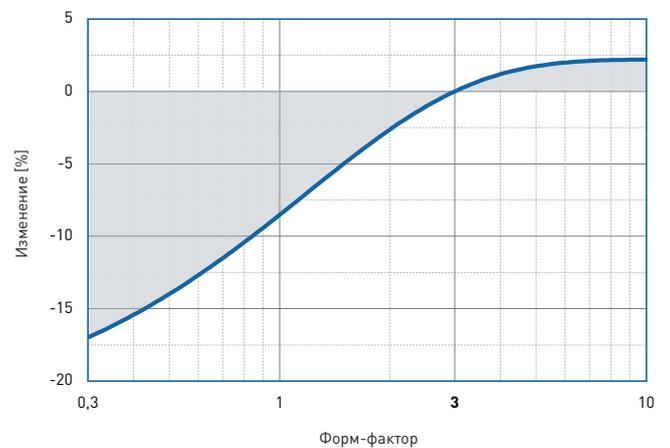
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

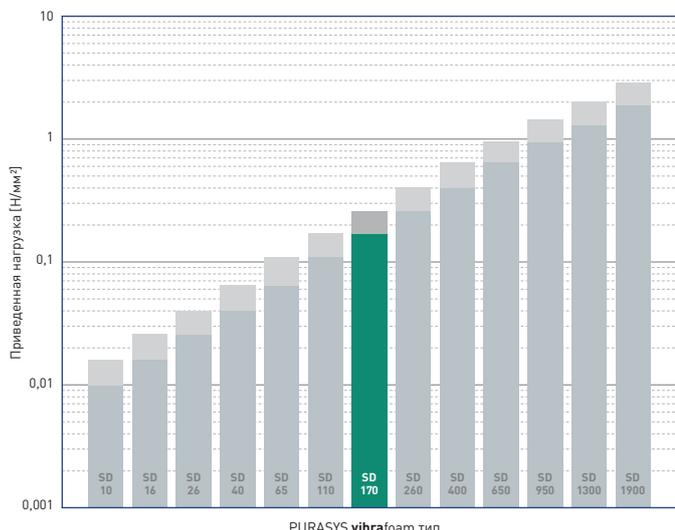


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,170**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,260**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**3,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** темно-зеленый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

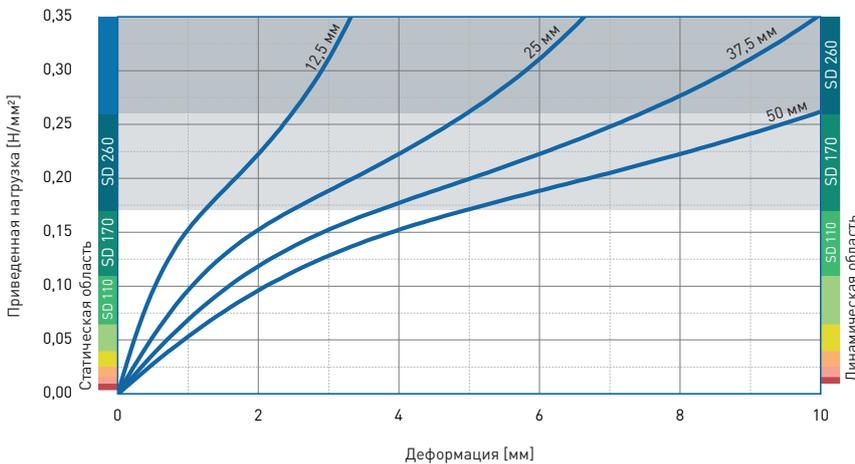
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,13	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	0,931 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	2,27 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,29 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,17 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,73 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,17 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,170 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 1,25 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 2,5 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,08 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

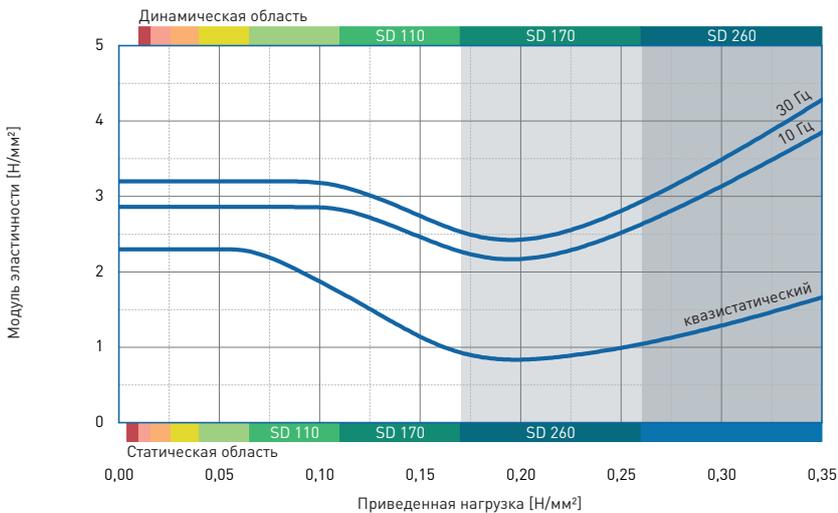
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



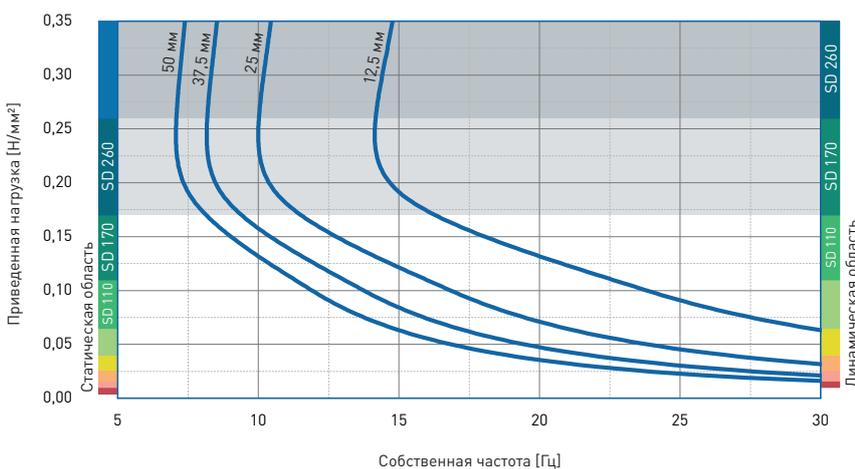
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности: тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



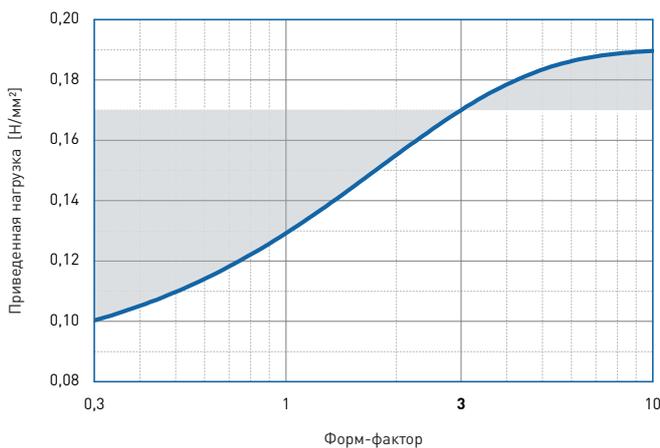
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 170 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

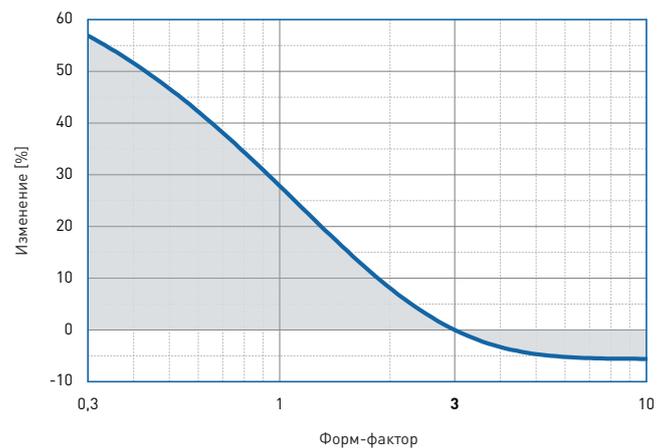
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,17 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

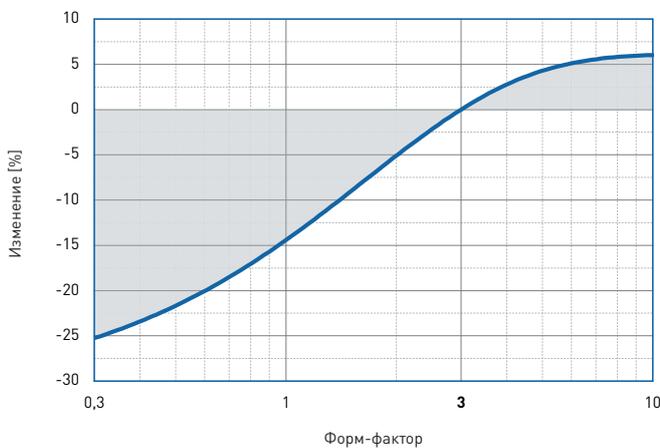
### Интервал статических нагрузок



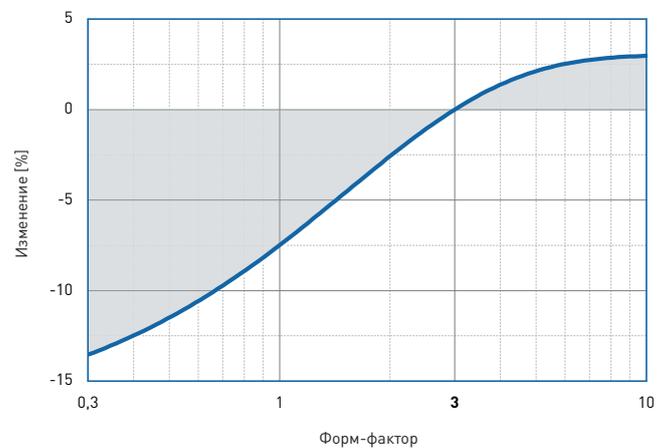
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

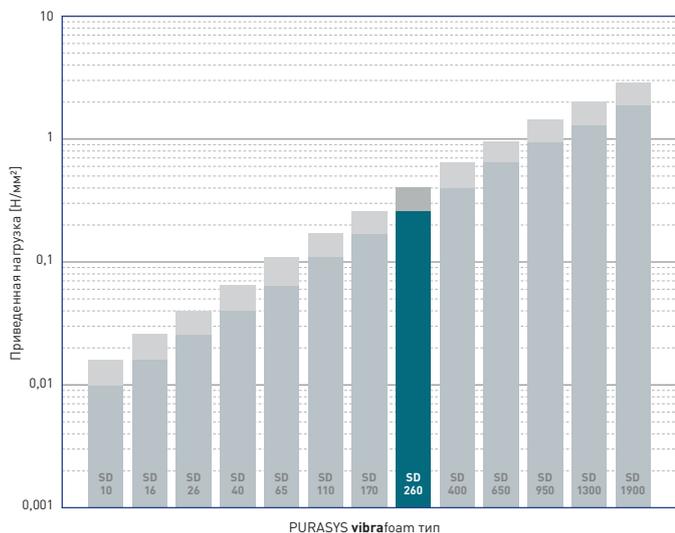


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**0,260**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**0,400**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**4,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** бирюзовый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

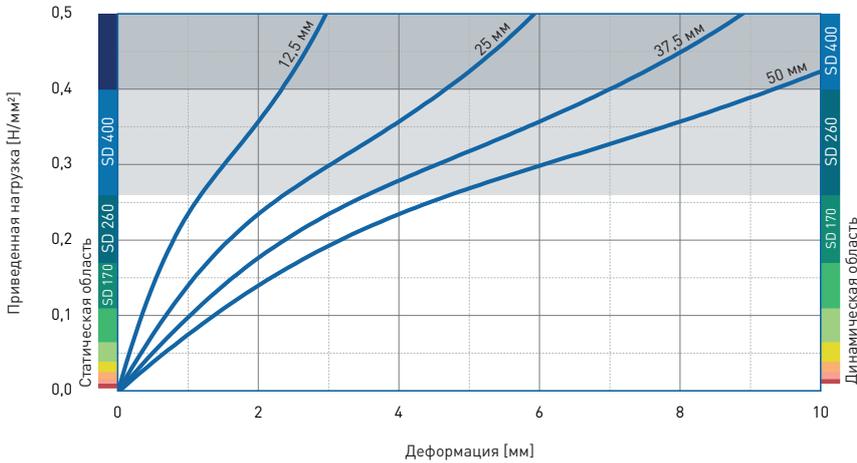
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,11	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	1,64 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	3,63 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,41 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,26 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	1,00 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,26 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,270 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 1,65 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 2,9 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,08 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

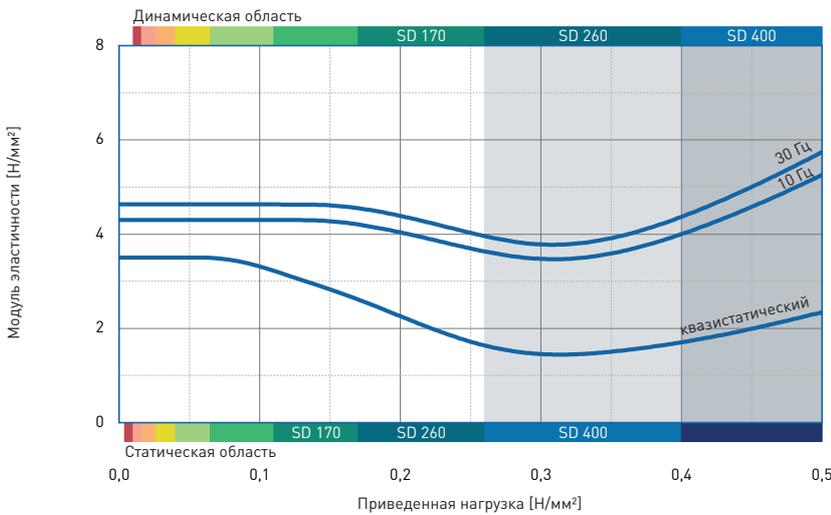
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



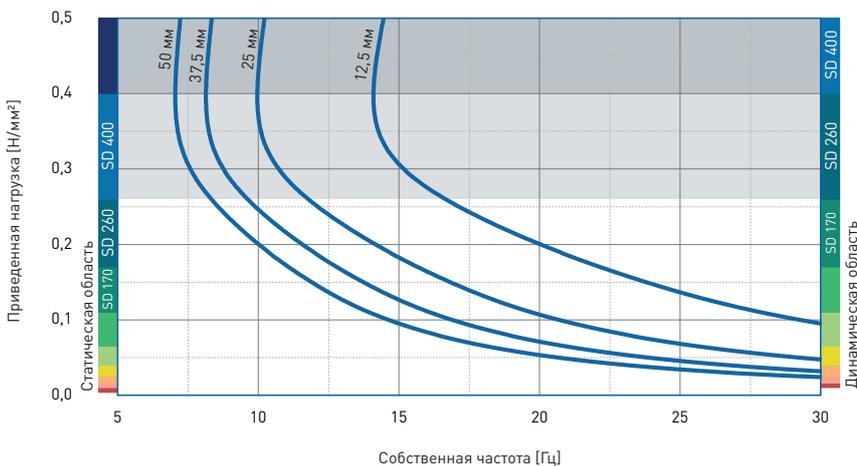
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



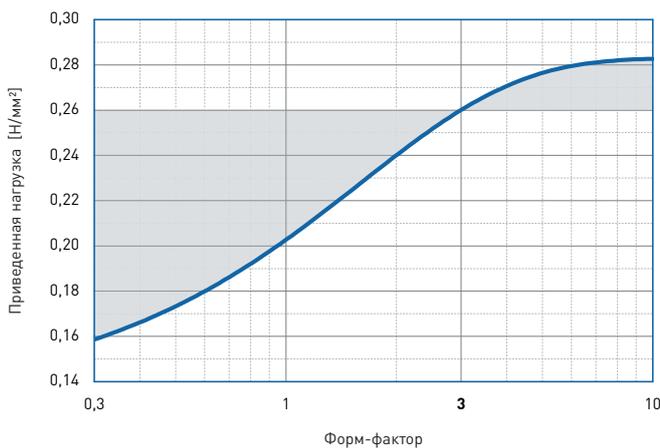
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 260 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

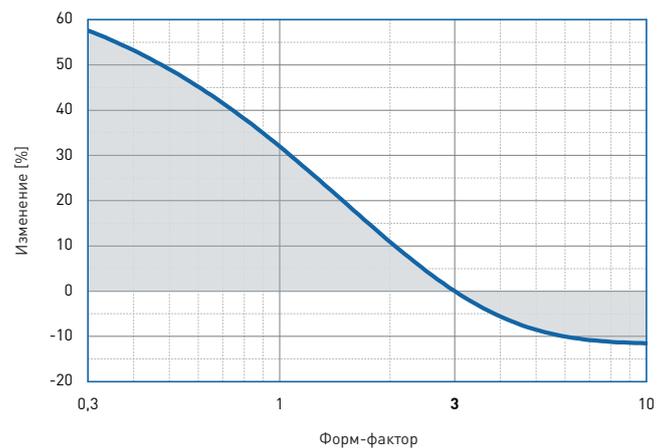
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,26 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

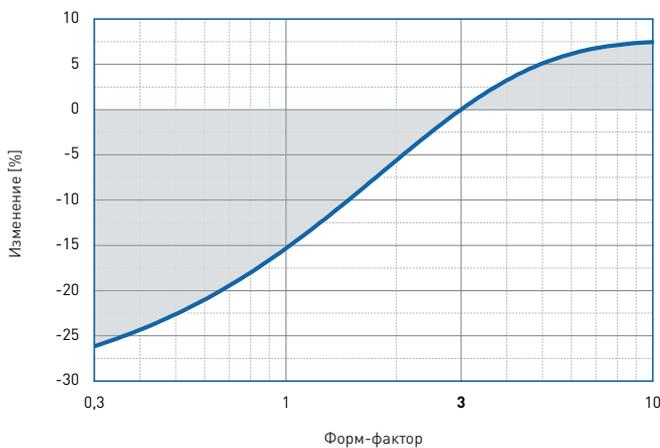
### Интервал статических нагрузок



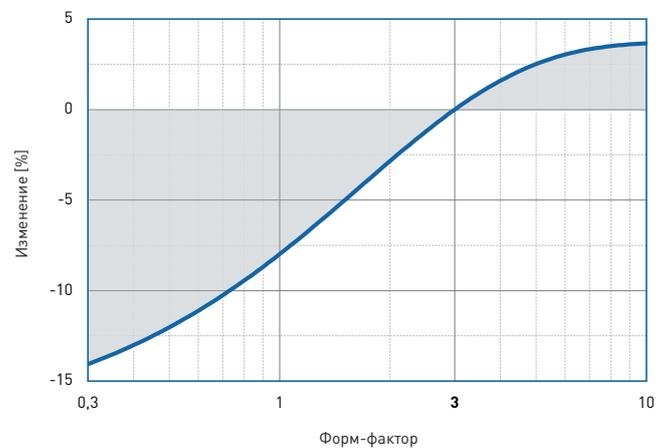
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

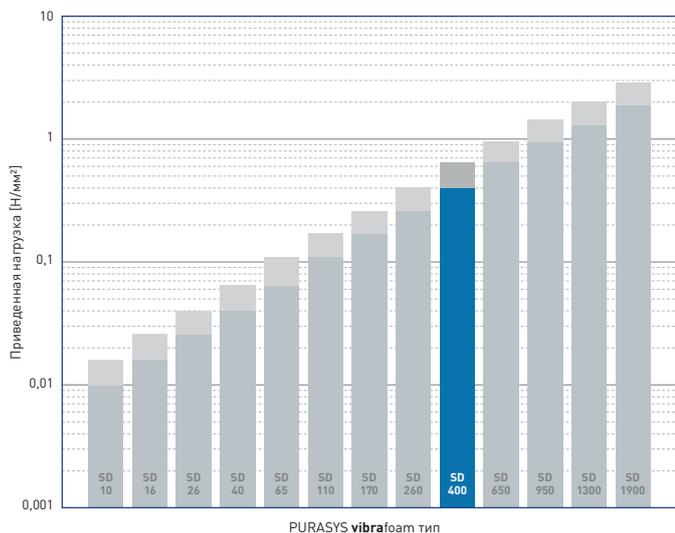


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,400**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,650**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**4,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** синий

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

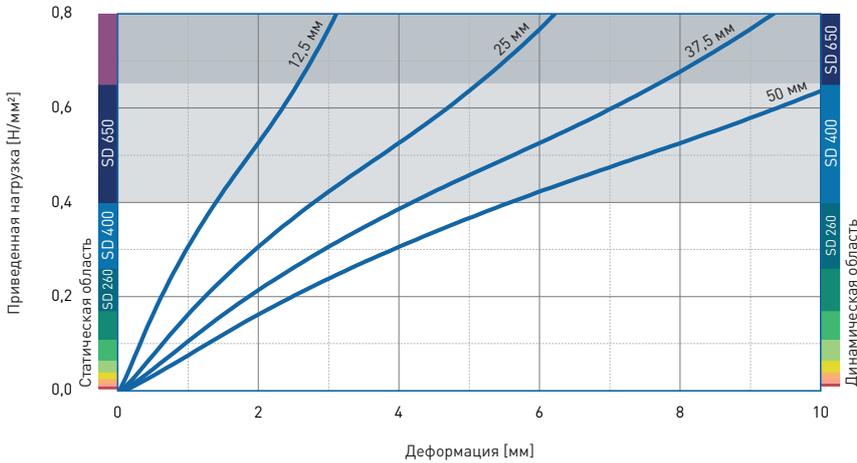
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	2,72 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	5,27 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,53 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,40 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	1,15 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,40 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,370 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 2,25 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 3,2 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,10 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

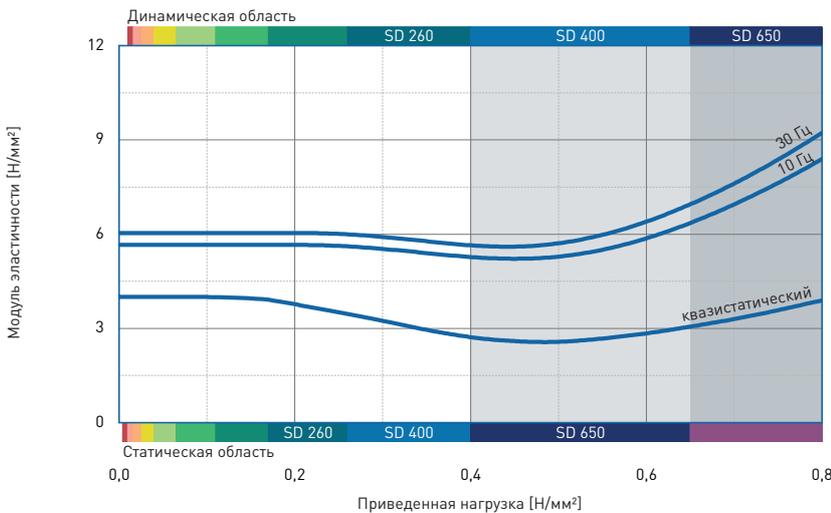
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 3$

### Модуль эластичности



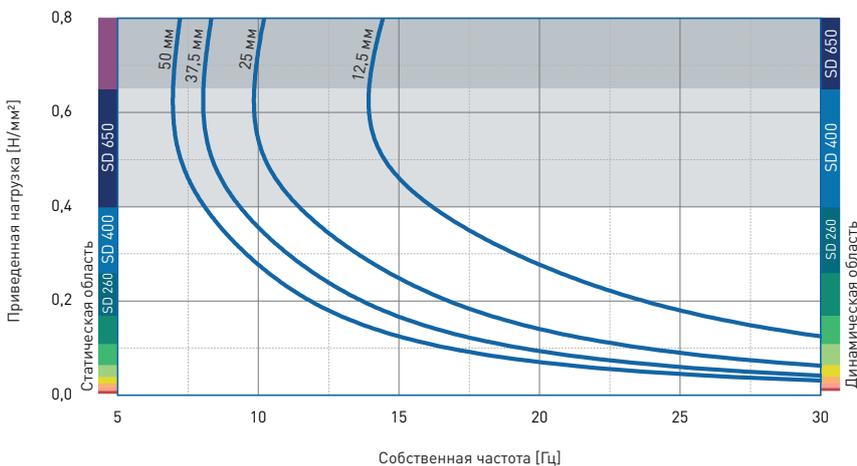
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 3$

### Собственная частота



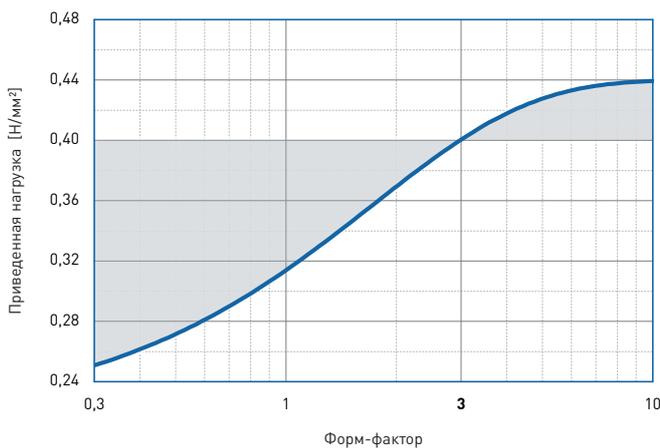
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 400 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 3$

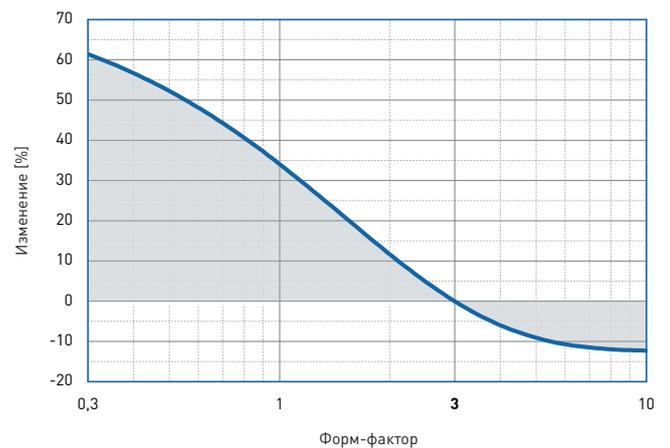
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,4 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 3$

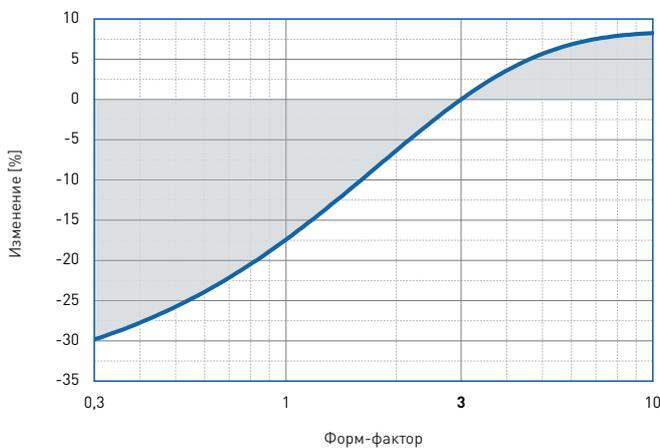
### Интервал статических нагрузок



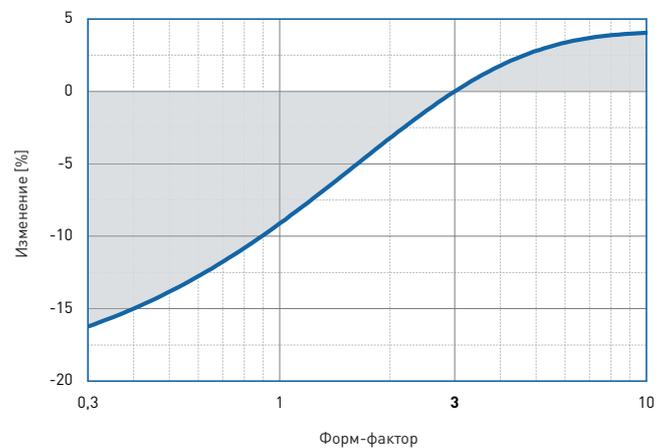
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

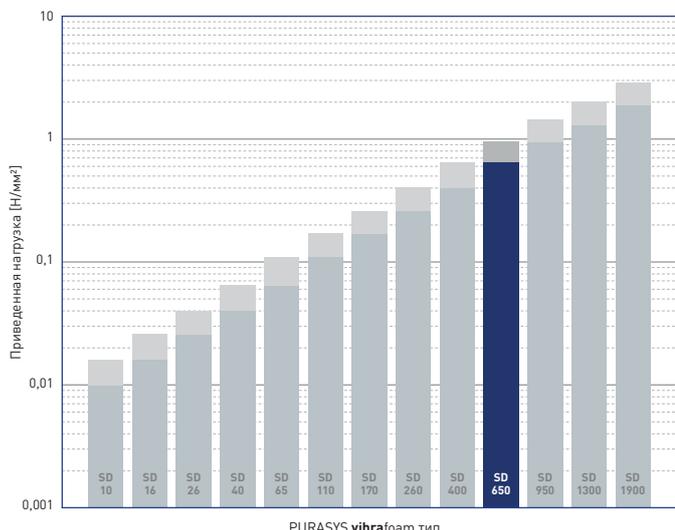


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**0,650**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**0,950**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**5,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** темно-синий

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

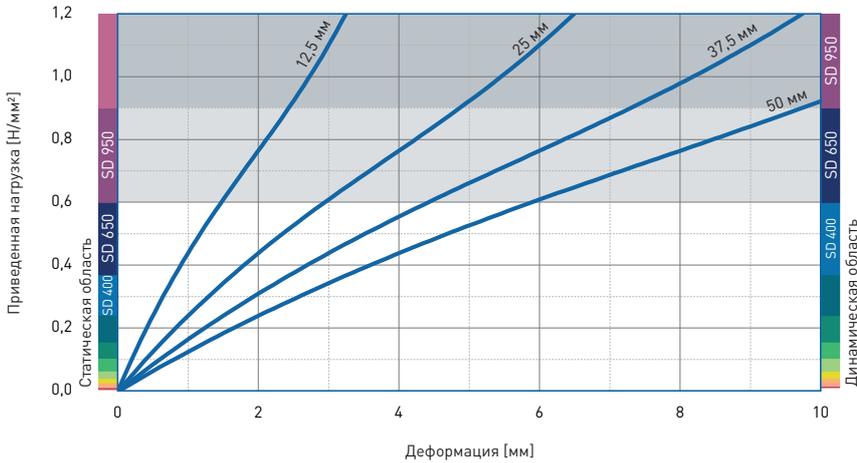
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	4,57 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	10,4 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,68 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,65 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	1,85 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,65 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,590 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 7 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 3,00 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 3,8 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,10 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

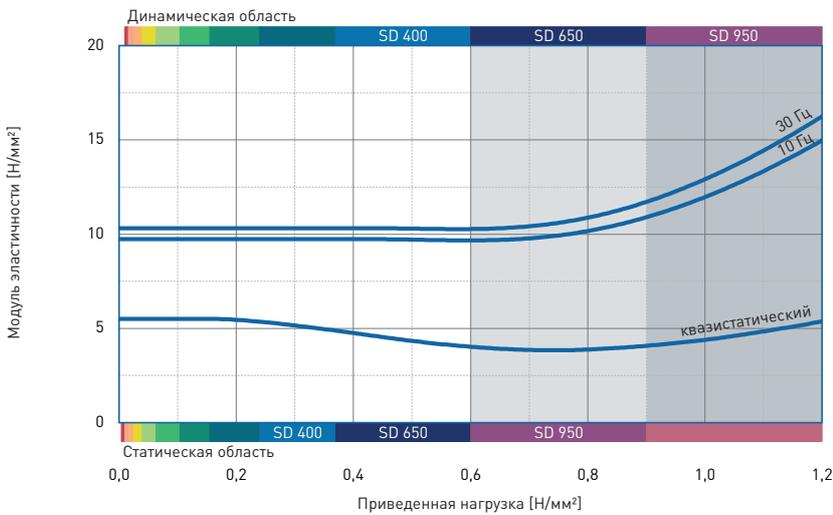
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 2$

### Модуль эластичности



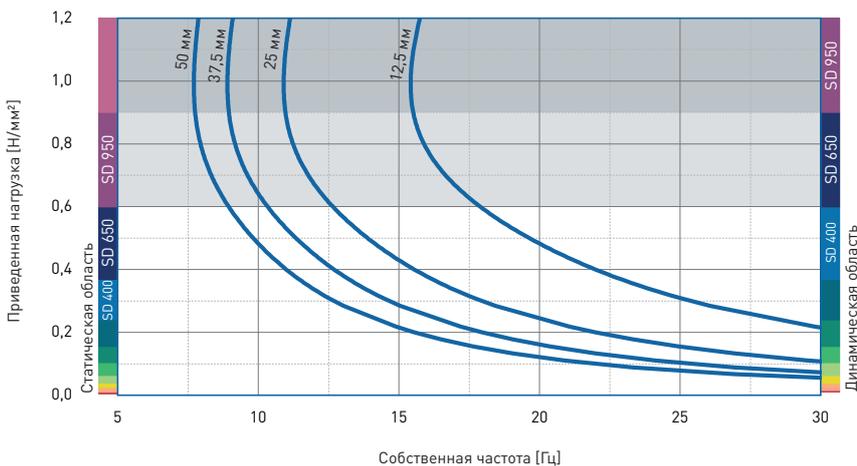
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 2$

### Собственная частота

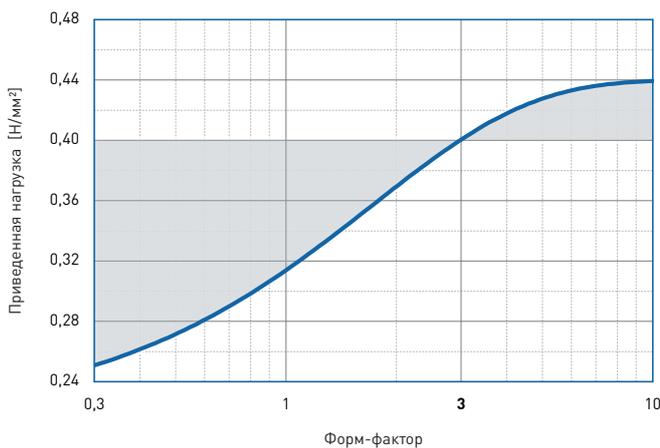


Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 650 на жесткой подоснове.

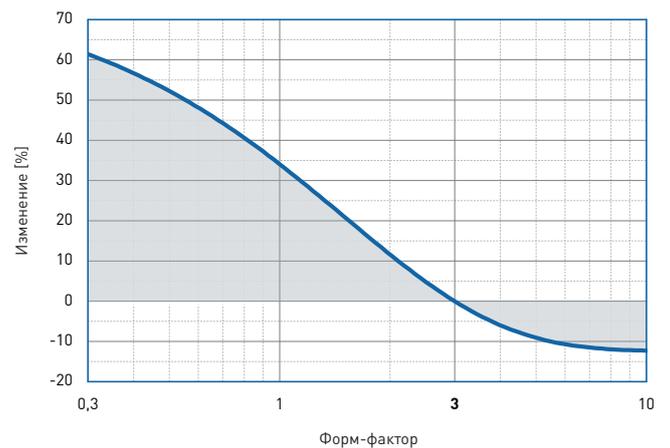
Форм-фактор  $q = 2$

**Значения коррекции в зависимости от форм-фактора**  
Приведенная нагрузка 0,65 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор q = 2

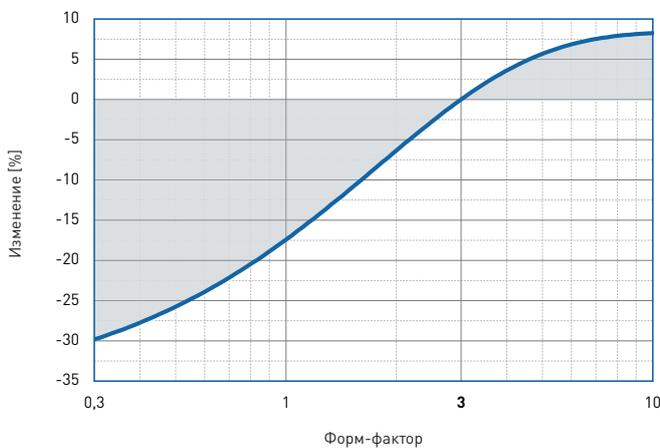
**Интервал статических нагрузок**



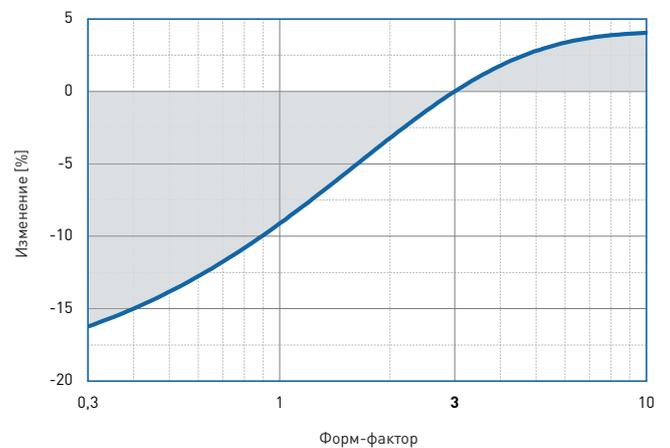
**Деформация**



**Динамический модуль упругости при 10 Гц**



**Собственная частота**

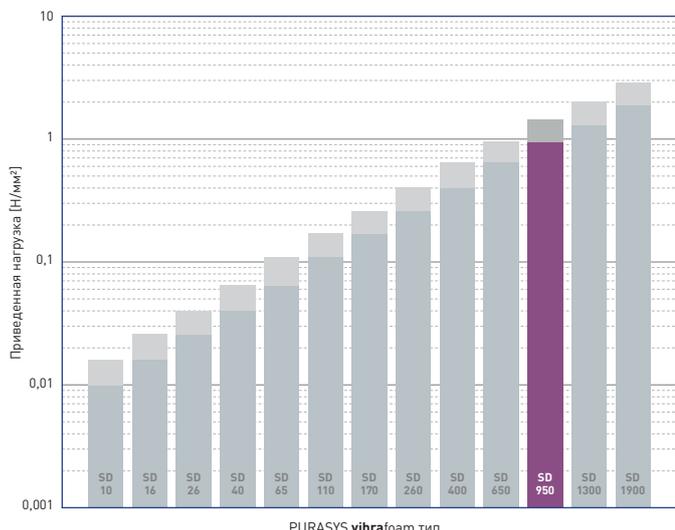


**Ограничение ответственности:**

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**0,950**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**1,450**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**6,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** темно-фиолетовый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

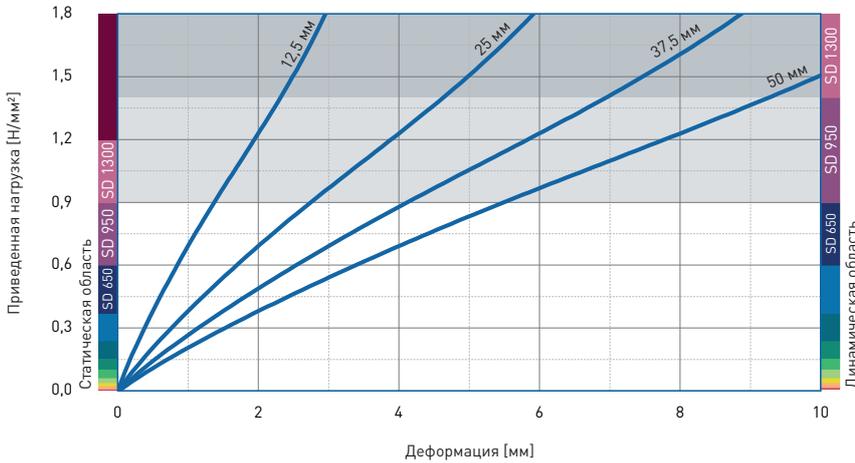
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	8,16 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	21,5 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	0,93 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,95 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	2,84 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 0,95 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	0,930 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 3,80 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 5,2 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,11 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

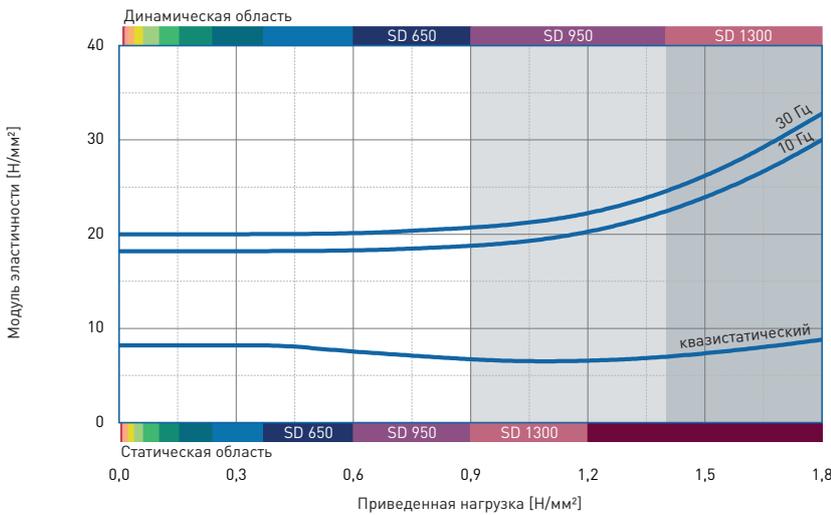
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 2$

### Модуль эластичности



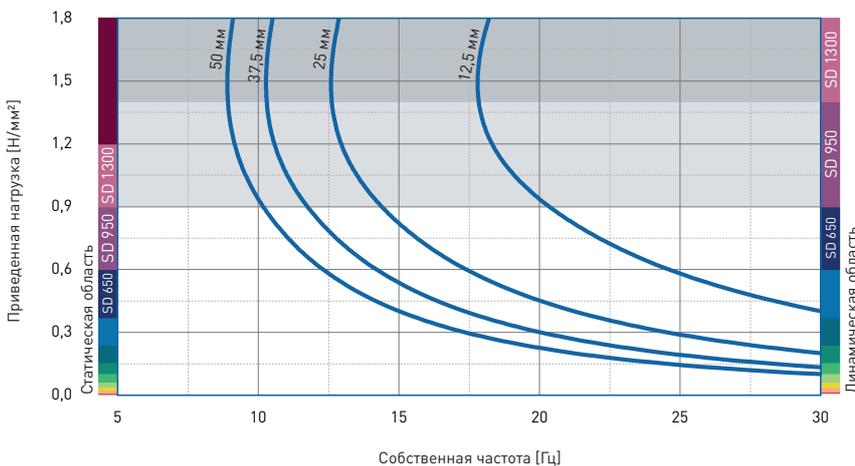
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 2$

### Собственная частота



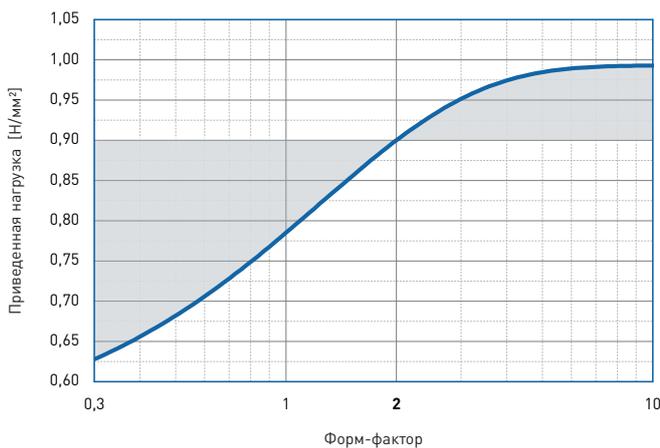
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 950 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 2$

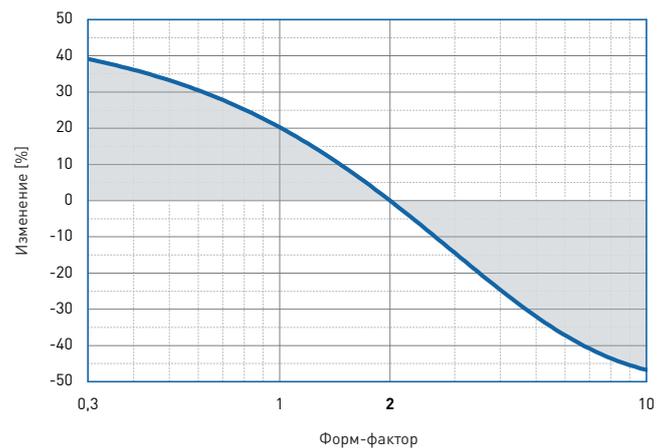
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,9 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 2$

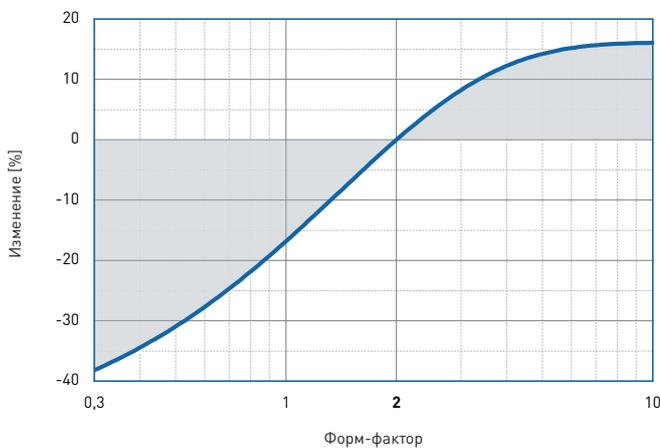
### Интервал статических нагрузок



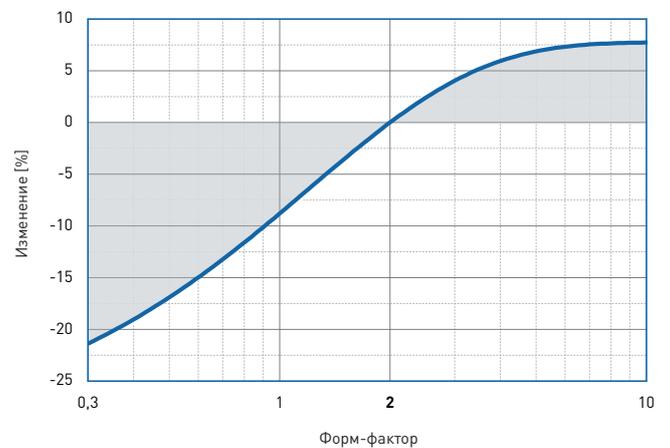
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

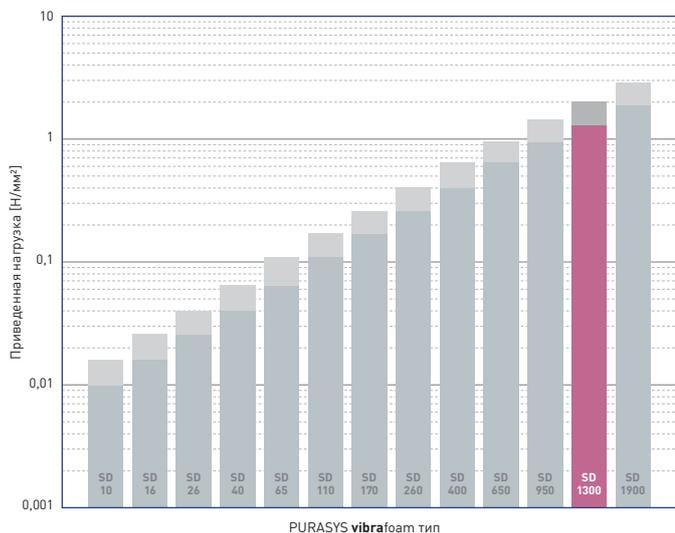


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве  
эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм²]

**1,300**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм²]

**2,000**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм²]

**6,5**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для  
форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной  
структурой ячеек

**Цвет** фиолетовый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

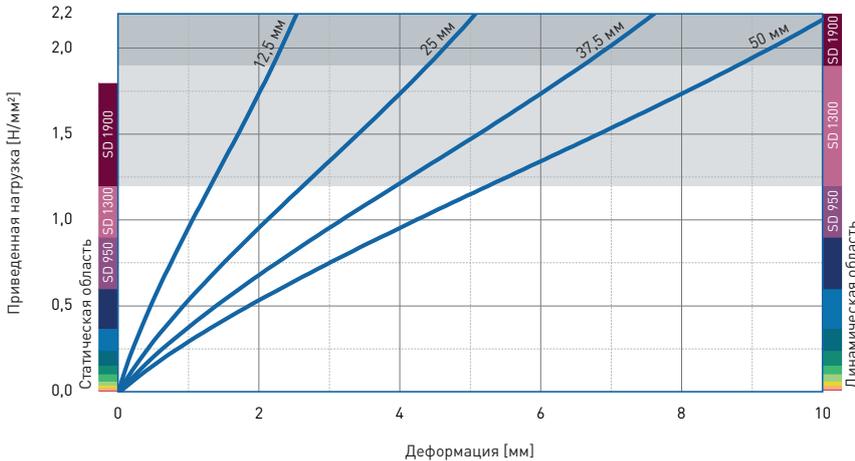
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или  
формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,09	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	12,0 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	35,2 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	1,23 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	3,51 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 1,3 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	1,340 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 4,40 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 5,4 Н/мм	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,11 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

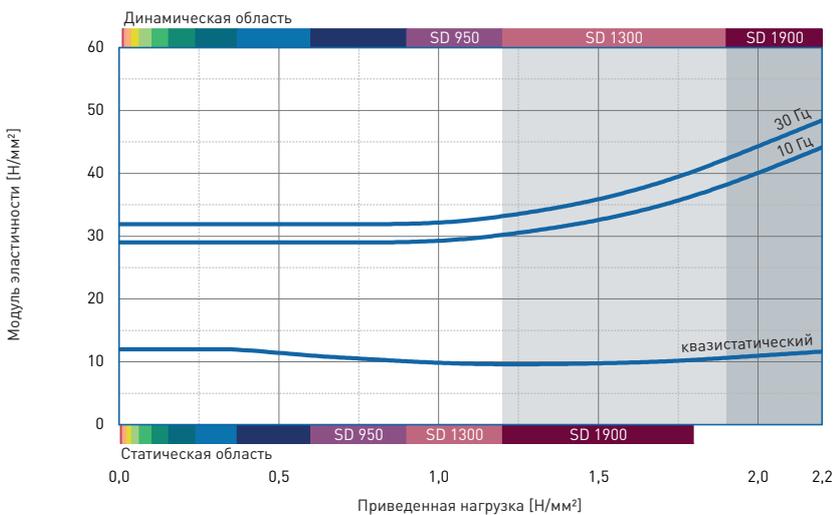
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 2$

### Модуль эластичности



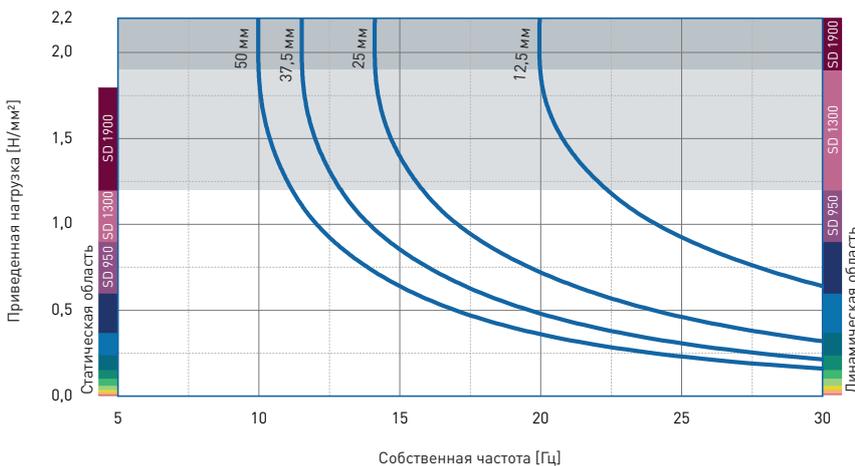
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0.22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0.08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 2$

### Собственная частота



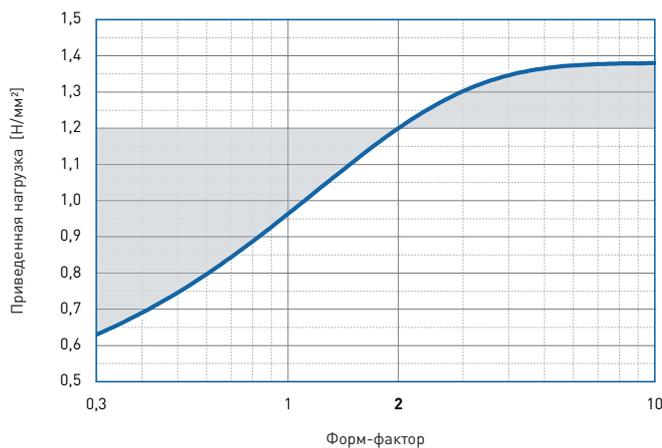
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 1300 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 2$

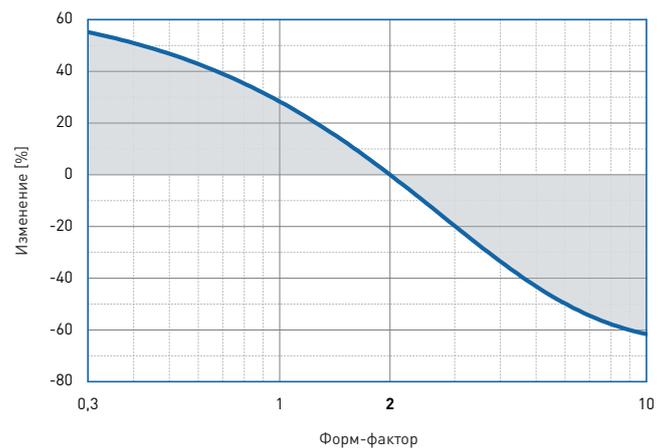
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 1,2 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 2$

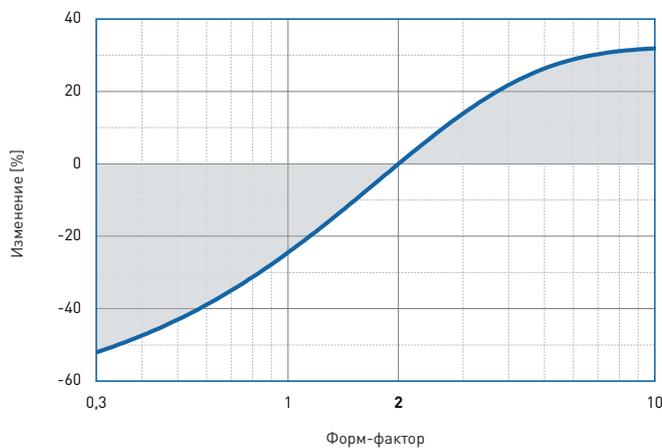
### Интервал статических нагрузок



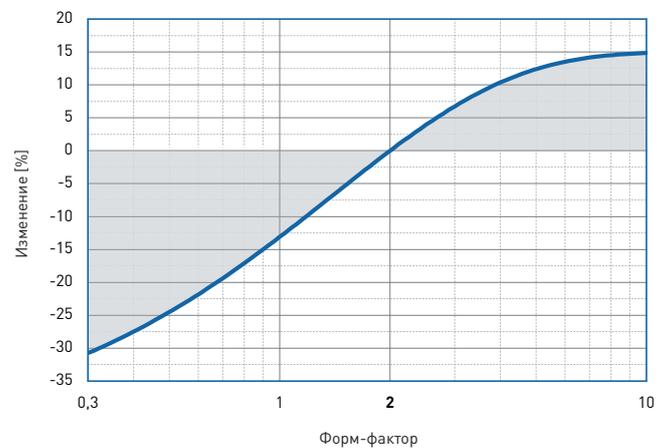
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота

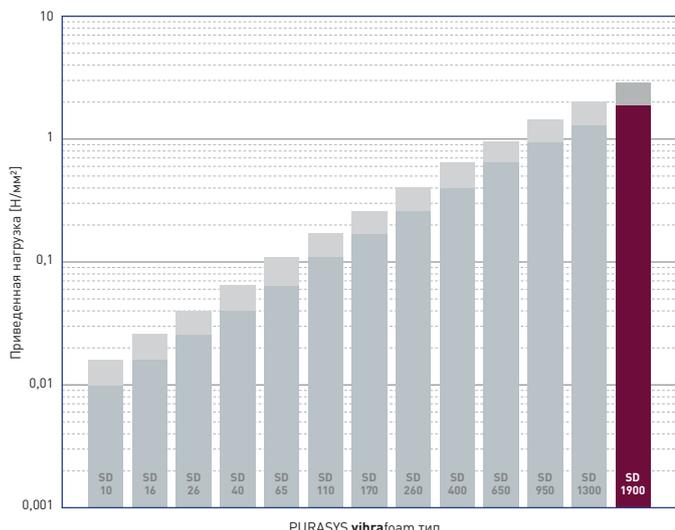


#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.

PURASYS **vibrafoam** типы  
Рабочий интервал нагрузок



Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок:

Долговременная статическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**1,900**

Динамическая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**2,800**

Пиковая нагрузка: до [Н/мм<sup>2</sup>]

**7,0**

Значения зависят от форм-фактора и приведены для форм-фактора  $q = 3$

**Материал** полиэфируретан со смешанной структурой ячеек

**Цвет** бордовый

**Стандартные размеры**

**Толщина:** 12,5 мм и 25 мм

**Маты:** ширина 0,5 м, длина 2,0 м

**Полосы:** максимальная длина 2,0 м

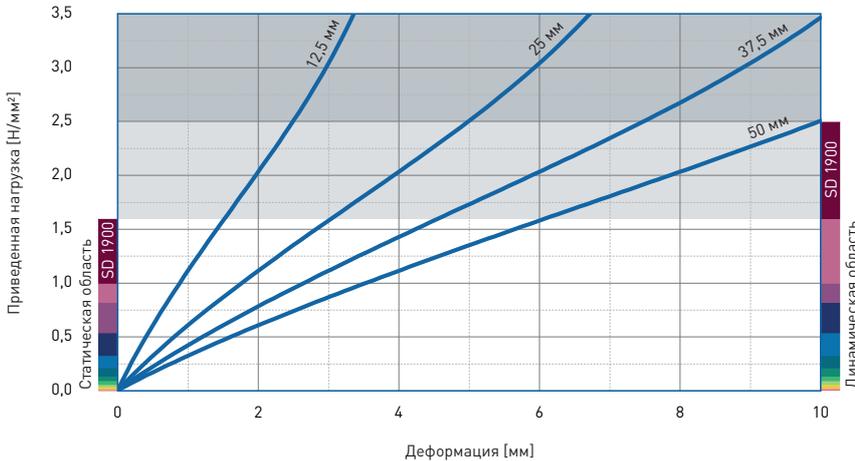
Другие размеры по запросу (равно как штампованные или формованные изделия).

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь <sup>(1)</sup>	0,09	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	ориентировочное значение
Статический модуль упругости <sup>(1)</sup>	20,4 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Динамический модуль упругости <sup>(1)</sup>	78,2 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Статический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	1,75 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 1,9 Н/мм <sup>2</sup>
Динамический модуль сдвига <sup>(1)</sup>	6,00 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	предварительная нагрузка 1,9 Н/мм <sup>2</sup> , 10 Гц
Твердость отжатия	1,840 Н/мм <sup>2</sup>		при 10% деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 8 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 ч., 30 мин. после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 5,00 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Удлинение при разрыве	> 400 %	DIN 53455-6-4	минимальное значение
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 6,0 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Эластичность по отскоку	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Электрическое сопротивление	> 10 <sup>11</sup> Ω·см	DIN IEC 93	в сухом состоянии
Теплопроводность	0,11 W/[м·К]	DIN 52612-1	
Диапазон рабочих температур	-30 до +70 °C		
Предельная температура	+120 °C		
Горючесть	Класс E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	нормально горючий

<sup>(1)</sup> измеренный при верхнем пределе статической области применения

<sup>(2)</sup> процедура измерений в соответствии с DIN 53513

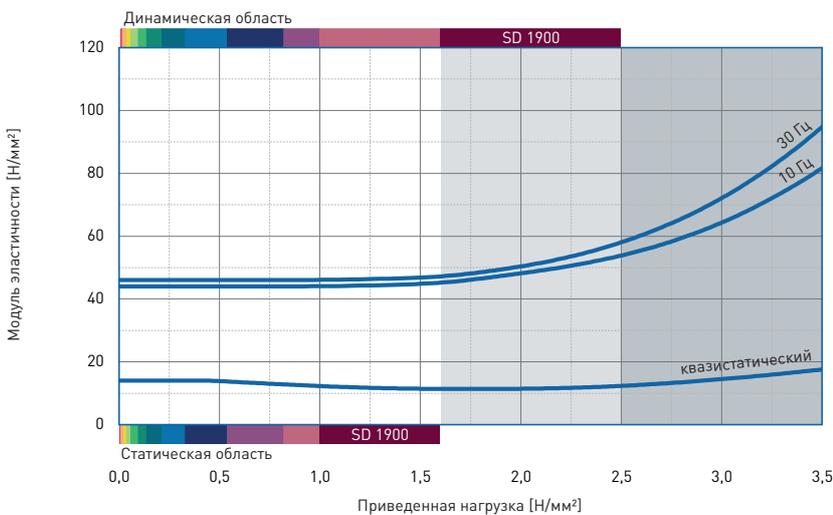
### Кривая «нагрузка-деформация»



Запись 3-го цикла нагружения; образец помещен между стальными пластинами; измерения при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор  $q = 1,25$

### Модуль эластичности



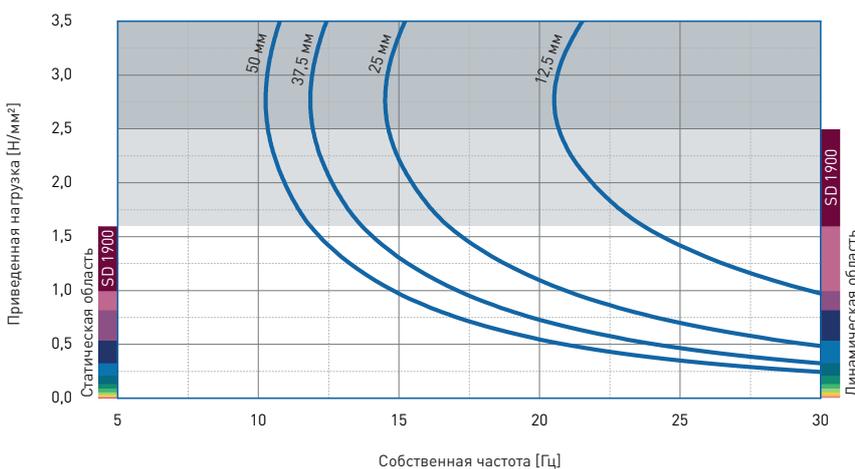
Динамический тест:  
синусоидальное возбуждение с амплитудой  $\pm 0,22$  мм при 10 Гц и  $\pm 0,08$  мм при 30 Гц

Квазистатический модуль эластичности:  
тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор  $q = 1,25$

### Собственная частота



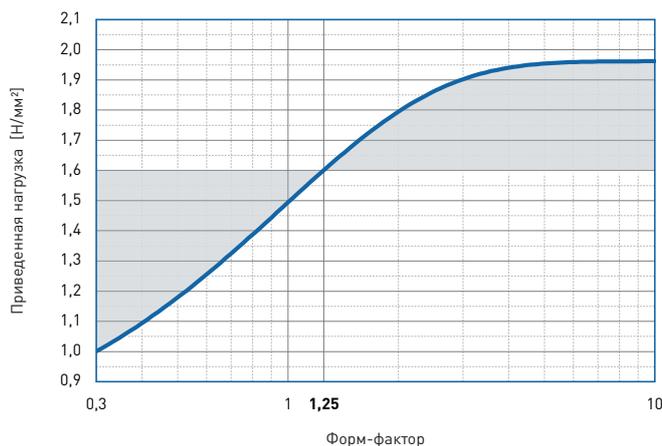
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 1900 на жесткой подоснове.

Форм-фактор  $q = 1,25$

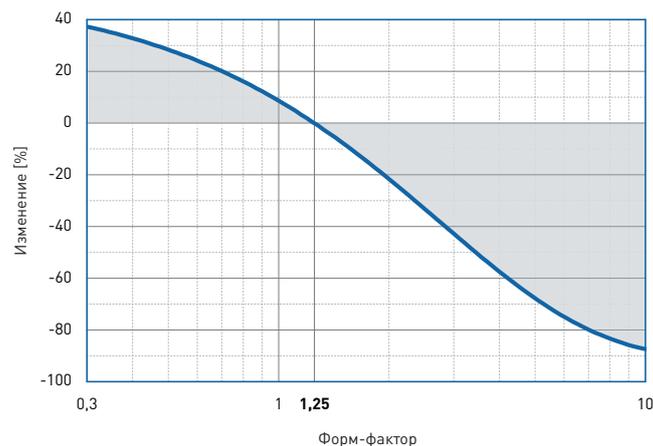
## Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 1,6 Н/мм<sup>2</sup>, форм-фактор  $q = 1,25$

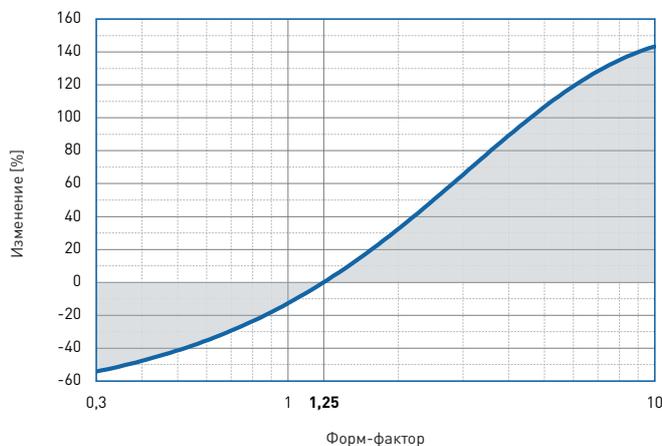
### Интервал статических нагрузок



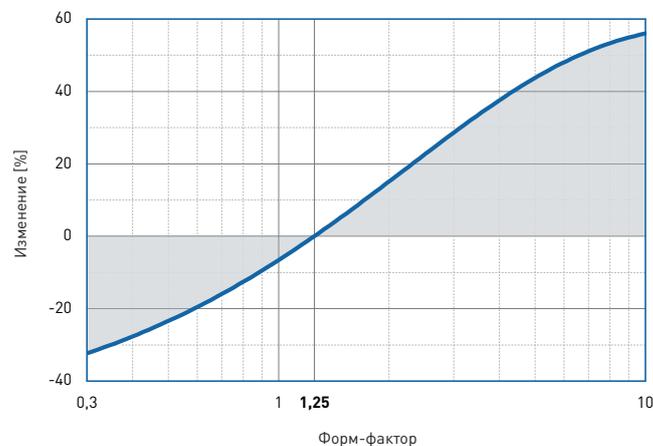
### Деформация



### Динамический модуль упругости при 10 Гц



### Собственная частота



#### Ограничение ответственности:

Представленная информация предназначена только в качестве резюме или общего обзора. Данная информация не претендует на полноту и не является экспертным заключением. KRAIBURG PuraSys не несет ответственности за случайные и/или косвенные убытки, прямо или косвенно понесенные, ни за какие либо потери, вызванные несоблюдением соответствующих отраслевых стандартов и ненадлежащее использование продуктов PURASYS **vibrafoam**. В связи с различиями в методах строительства любые другие обстоятельства не указанные выше должны быть доведены до сведения KRAIBURG PuraSys для надлежащего анализа. Для соответствия требованиям определенного образа применения должны быть проведены необходимые испытания/сертификация. Рекомендуется запросить необходимые консультации по предполагаемому применению у наших технических специалистов заблаговременно.

Вся представленная информация не может рассматриваться как гарантийные обязательства. KRAIBURG PuraSys оставляет за собой право на внесение изменений для улучшения продуктов.