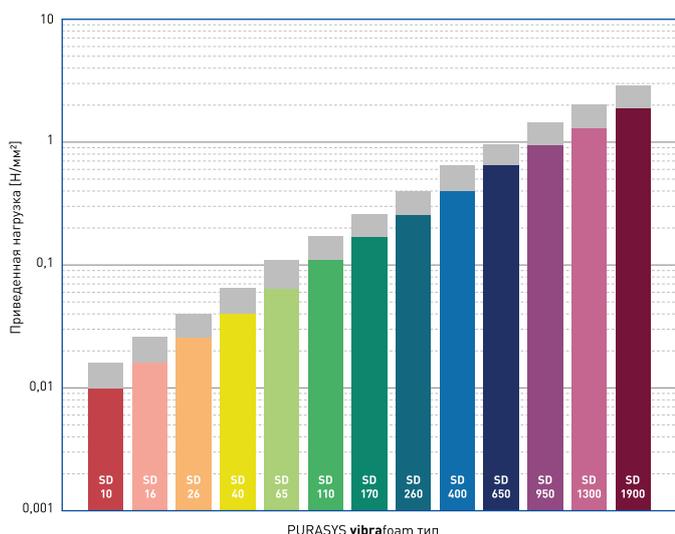


PURASYS **vibrafoam** типы
Рабочий интервал нагрузок



Материал полиэфируретан со смешанной структурой ячеек



Характеристики поставки

Толщина: 12.5 mm и 25 mm
Маты: ширина* 0.5 m или 1.0 m, длина 2.0 m
Полосы: максимальная длина 2.0 m

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

*Максимальная ширина зависит от типа

Свойства	Метод испытаний													
	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	
Цвет	красный	розовый	оранжевый	желтый	светло-зеленый	зеленый	темно-зеленый	сине-зеленый	синий	темно-синий	темно-фиолетовый	фиолетовый	бордовый	
Статическая нагрузка [N/mm ²] ⁽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	
Динамическая нагрузка [N/mm ²] ⁽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	
Пиковая нагрузка [N/mm ²] ⁽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⁾	0.26	0.24	0.22	0.18	0.16	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	0.11	DIN 53513 ⁽³⁾
Статический модуль упругости [N/mm ²] ⁽²⁾	0.050	0.11	0.16	0.25	0.38	0.67	0.89	2.30	3.2	5.60	6.20	10.2	10.2	
Динамический модуль упругости [N/mm ²] ⁽²⁾	0.16	0.26	0.41	0.59	0.87	1.52	2.04	3.56	4.6	9.0	9.9	16.3	27.5	DIN 53513 ⁽³⁾
Твердость отжатия при 10% деформации [N/mm ²]	0.011	0.017	0.029	0.045	0.072	0.120	0.16	0.280	0.40	0.61	0.73	1.04	1.12	
Остаточная деформация при сжатии [%]	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 10	< 10	< 10	< 10	DIN ISO 1856
Напряжение при разрыве [N/mm ²]	> 0.20	> 0.25	> 0.30	> 0.40	> 0.55	> 0.65	> 0.85	> 1.3	> 1.60	> 2.60	> 3.00	> 4.00	> 5.50	DIN EN ISO 527
Удлинение при разрыве [%]	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	DIN EN ISO 527
Прочность при разрыве с надрезом [N/mm]	> 0.25	> 0.28	> 0.31	> 0.40	> 0.5	> 0.65	> 0.90	> 1.3	> 1.5	> 1.8	> 2.0	> 3.0	> 4.5	DIN ISO 34-1
Эластичность по отскоку [%]	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	DIN EN ISO 8307
Диапазон рабочих температур [°C]								-30 до +50						
Горючесть								Класс E						EN ISO 11925-2

⁽¹⁾ Значения приведены для форм-фактора q = 3

⁽²⁾ Измерено при максимальном пределе статического диапазона применения.

⁽³⁾ Измерение на основе соответствующего стандарта

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,010 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,016 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 0,500 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет красный

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,26	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,010 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,05 Н/мм ²		при нагрузке 0,010 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	0,16 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,010 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,011 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,20 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,25 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

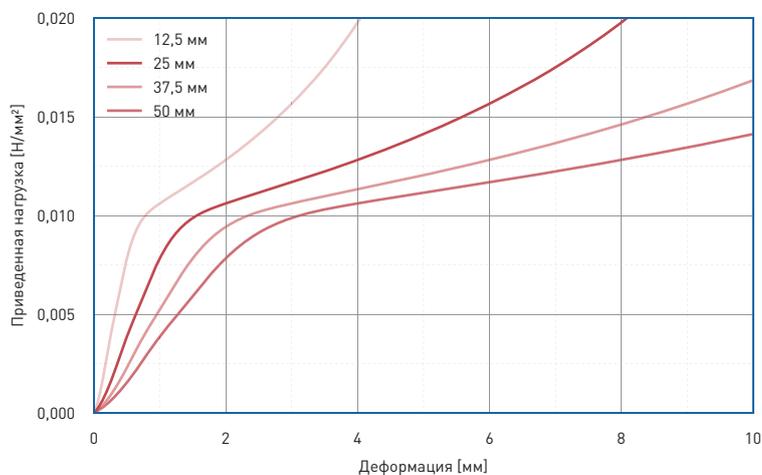
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

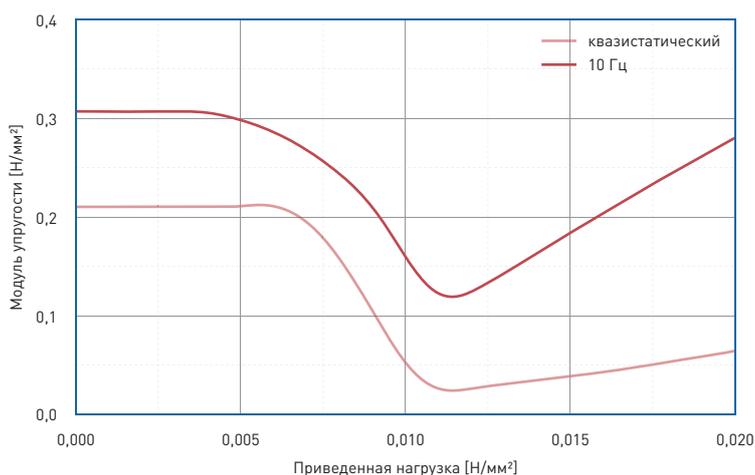


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

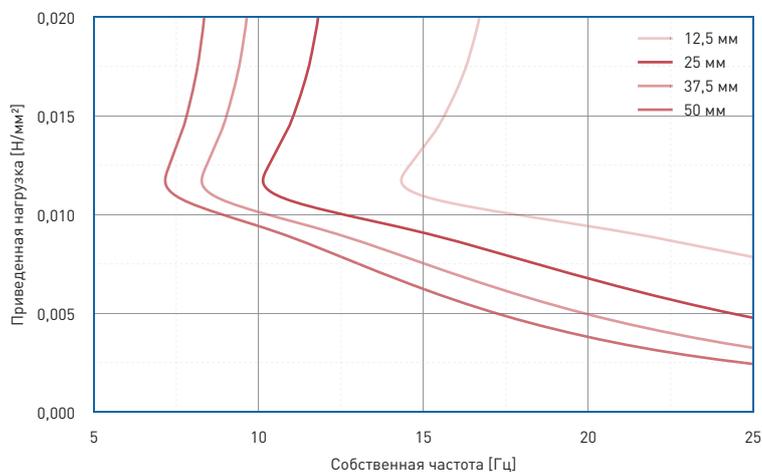
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,016 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,026 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 0,700 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет розовый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,24	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,016 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,11 Н/мм ²		при нагрузке 0,016 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	0,26 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,016 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,017 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,25 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,28 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

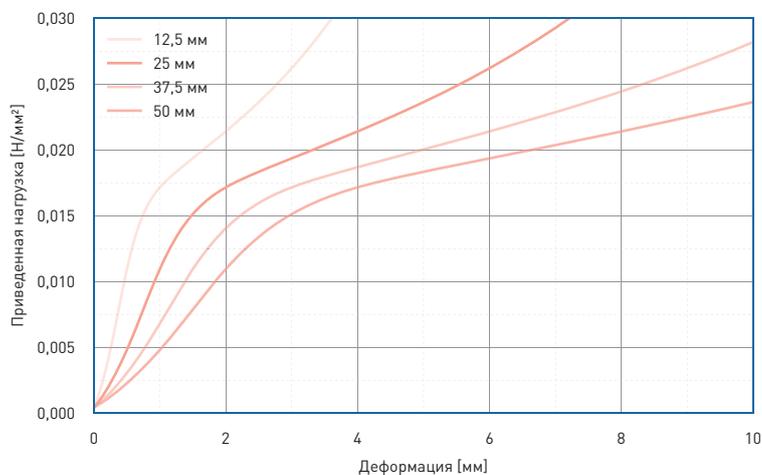
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

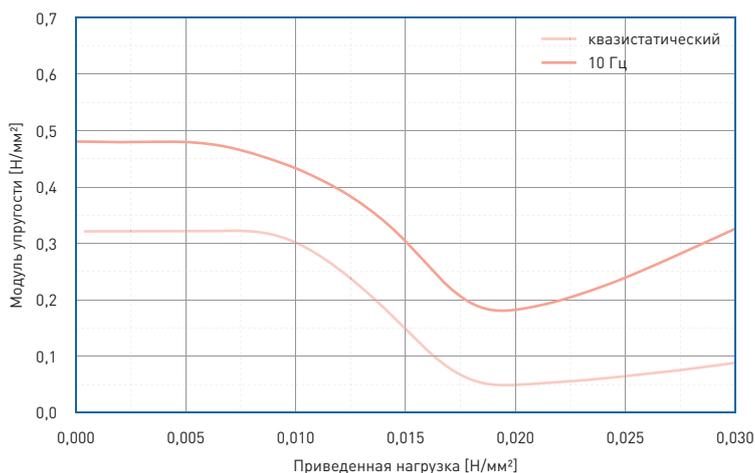


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

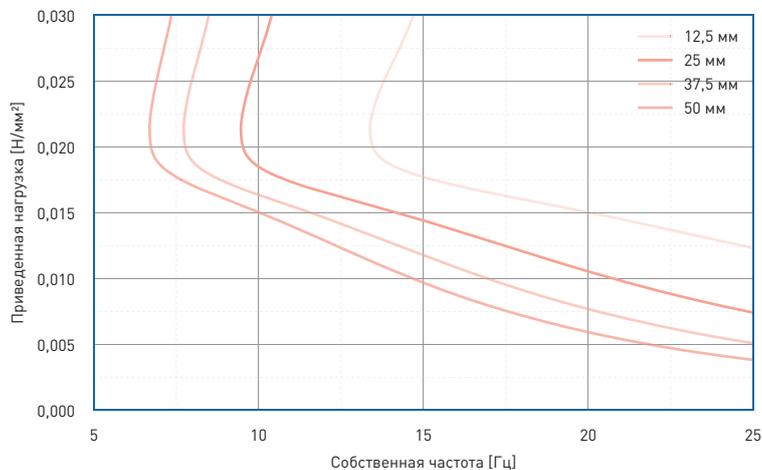
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,026 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,040 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 1,000 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет оранжевый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,22	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,026 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,16 Н/мм ²		при нагрузке 0,026 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	0,41 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,026 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,029 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °C, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,30 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,31 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °C		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

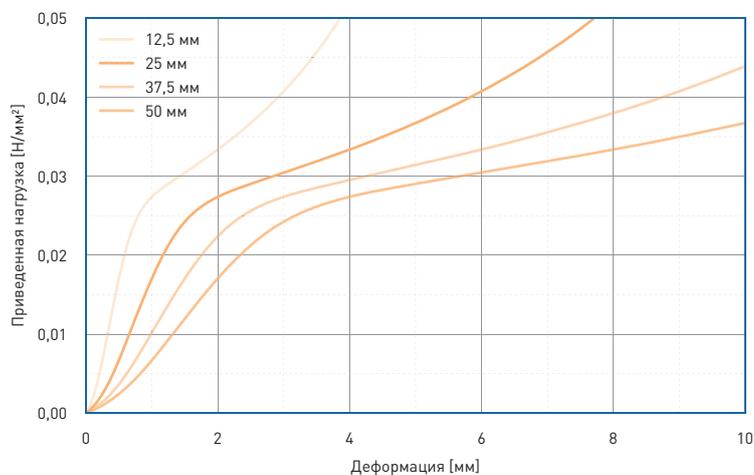
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

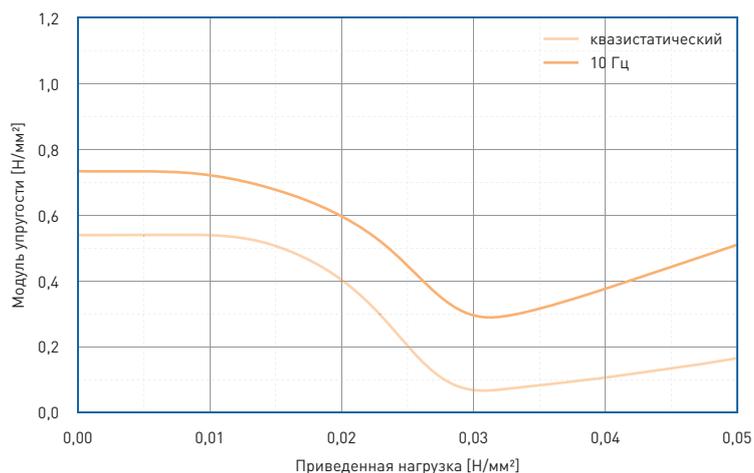


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

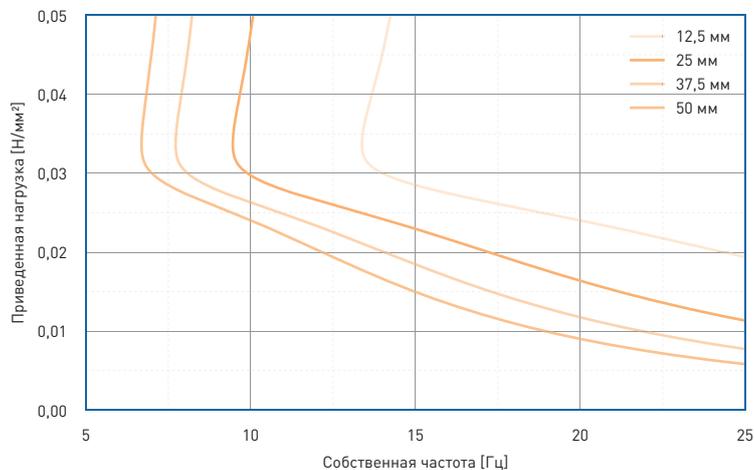
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Технический паспорт продукта

TECHNO
SONUS

KRAIBURG
PURASYS

SD
40

vibrafoam
PURASYS

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,040 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,065 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 2,000 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет желтый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм

Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,18	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,040 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,25 Н/мм ²		при нагрузке 0,040 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	0,59 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,040 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,045 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,40 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,40 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

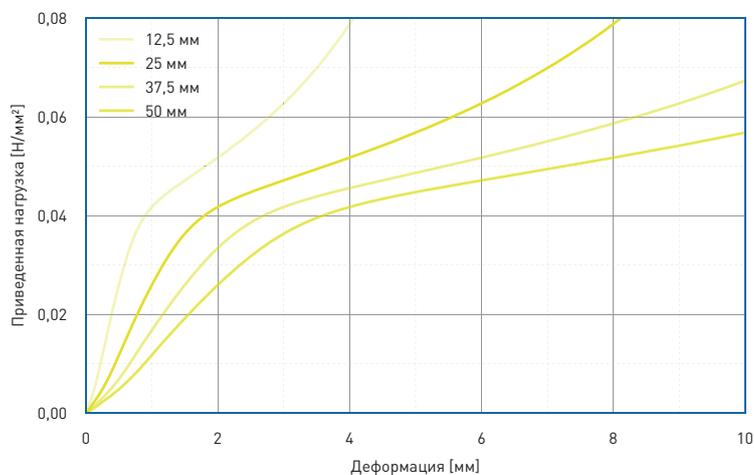
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

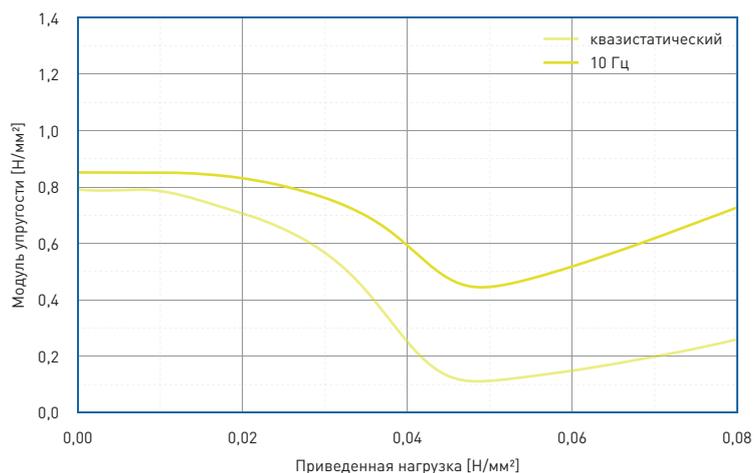


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

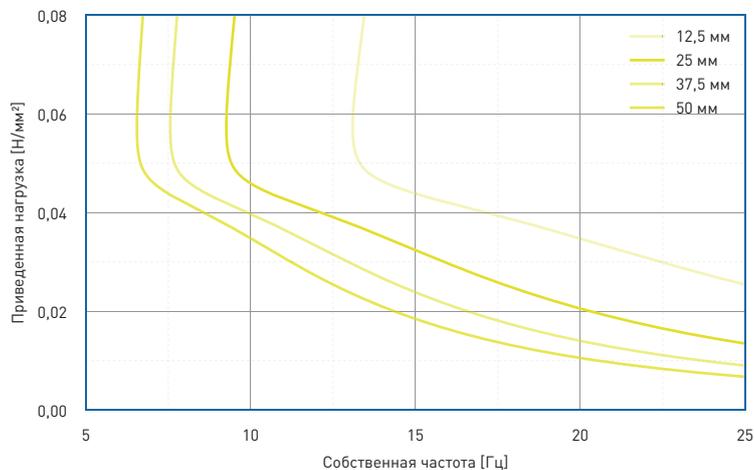
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,065 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,110 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 2,500 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет светло-зеленый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,16	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,065 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,38 Н/мм ²		при нагрузке 0,065 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	0,87 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,065 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,072 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,55 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,50 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

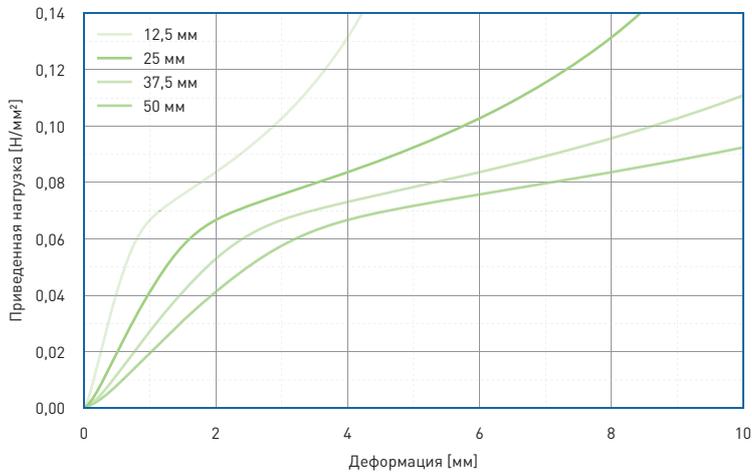
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

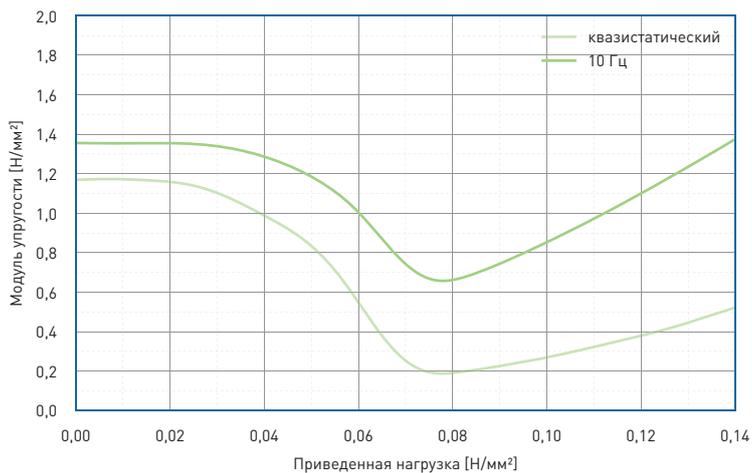


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

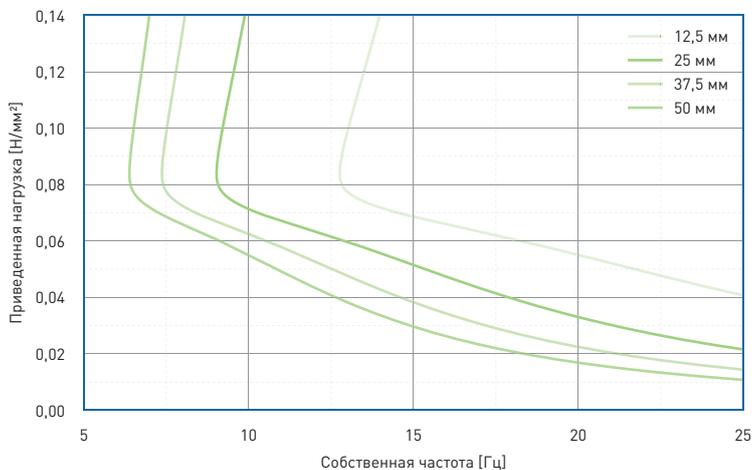
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,11 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,17 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 3,00 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет зеленый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,10	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,11 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,67 Н/мм ²		при нагрузке 0,11 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	1,52 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,11 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,12 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,65 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,65 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

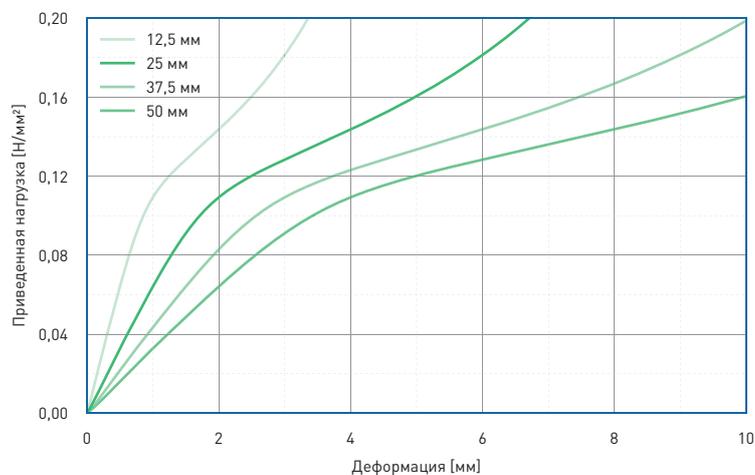
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

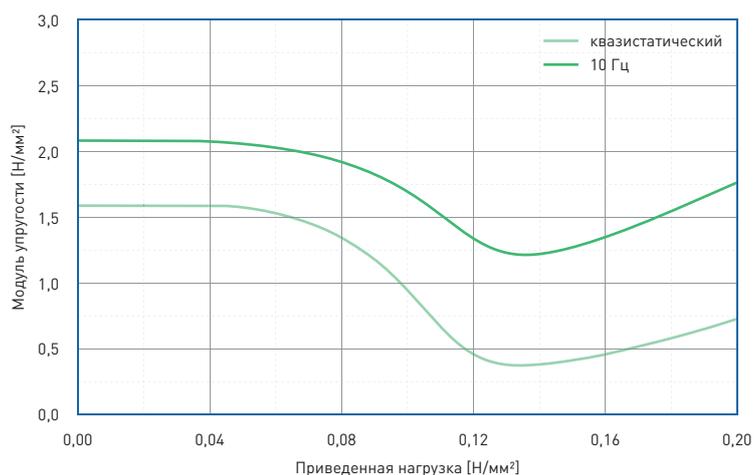


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

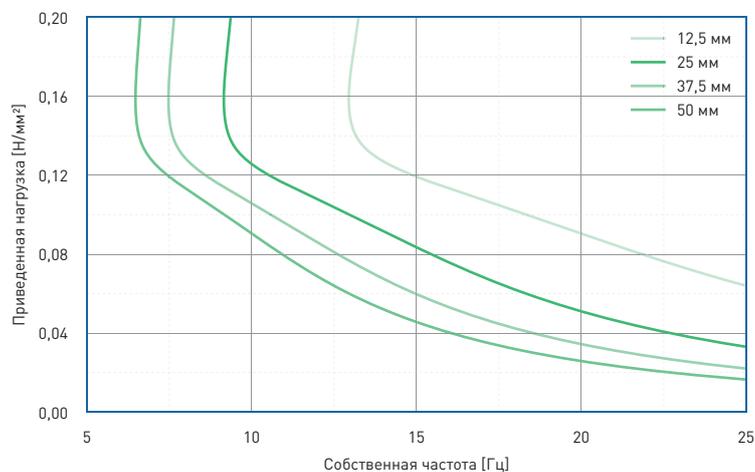
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,17 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,26 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 3,50 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет темно-зеленый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,11	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,17 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	0,89 Н/мм ²		при нагрузке 0,17 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	2,04 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,17 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,16 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 0,85 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 0,90 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

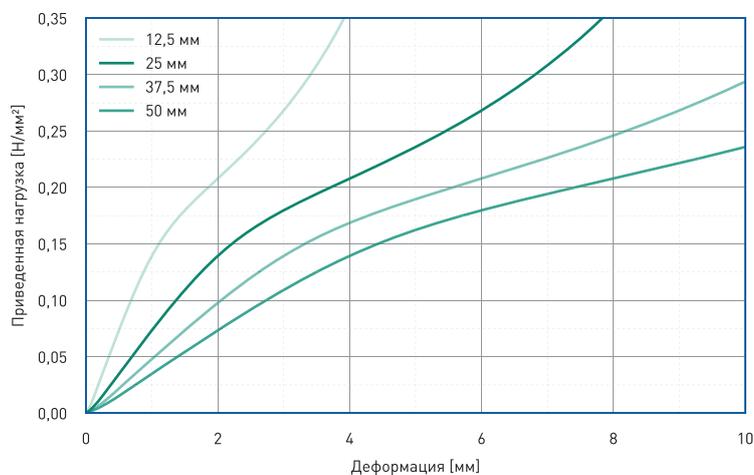
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

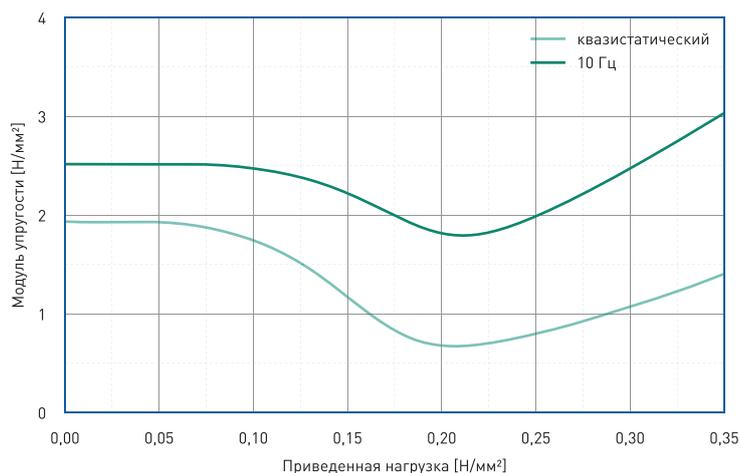


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

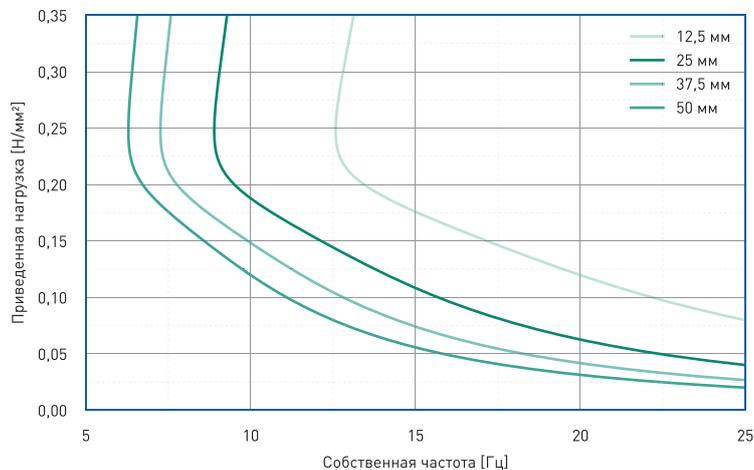
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,26 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,40 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 4,00 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет сине-зеленый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм

Маты: ширина 1,0 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 ¹	0,11	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,26 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	2,30 Н/мм ²		при нагрузке 0,26 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	3,56 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,26 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,28 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 1,3 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,3 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

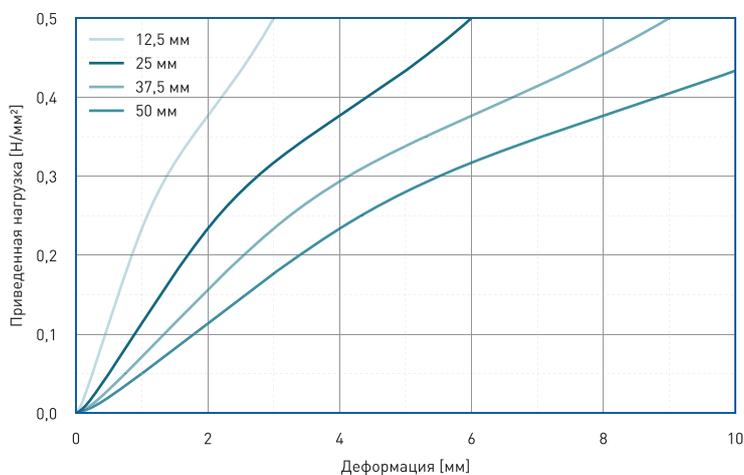
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

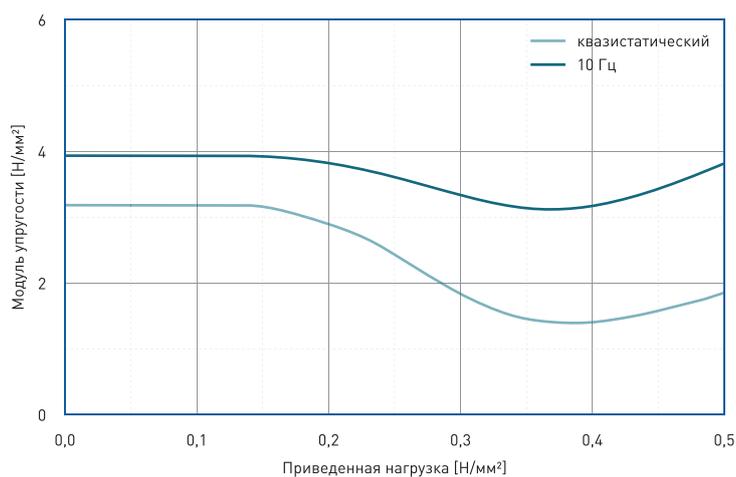


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

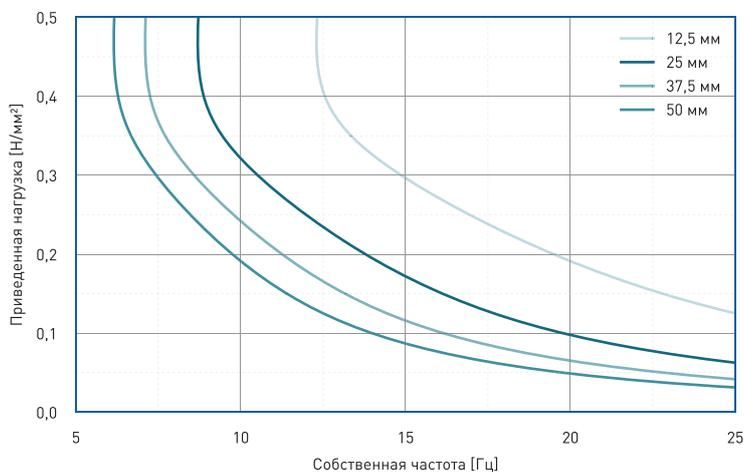
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,40 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,65 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 4,50 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет синий

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 м, длина 1,0 м
Полосы: максимальная длина 1,0 м

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

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ¹	0,08	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,40 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	3,2 Н/мм ²		при нагрузке 0,40 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	4,6 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,40 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,40 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 6 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 1,6 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,5 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 3$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

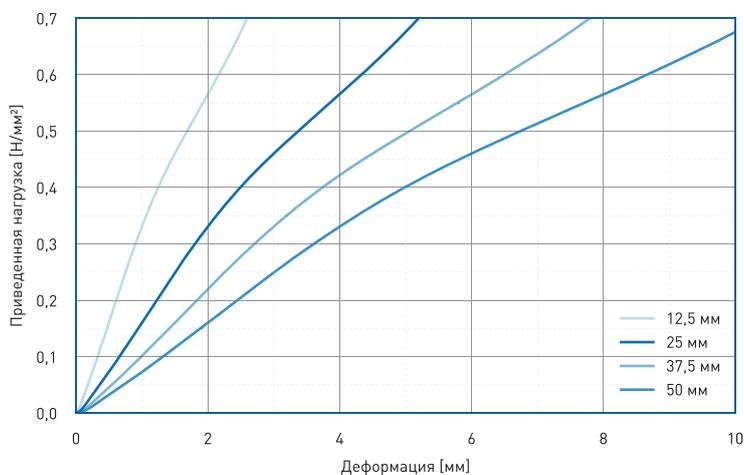
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

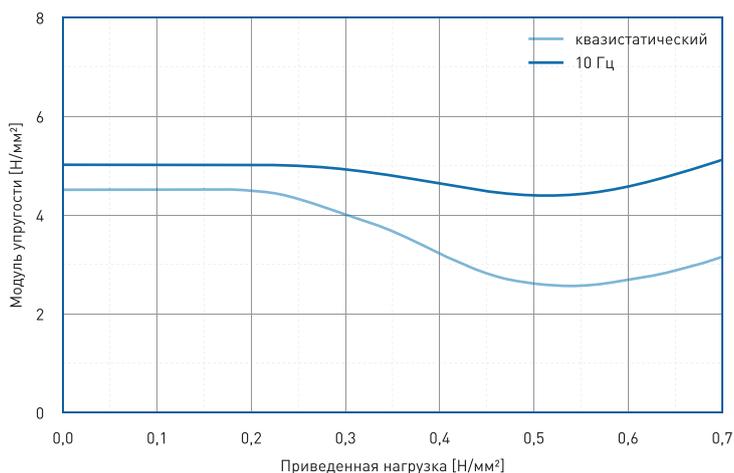


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 3$

Модуль эластичности



Динамический тест:

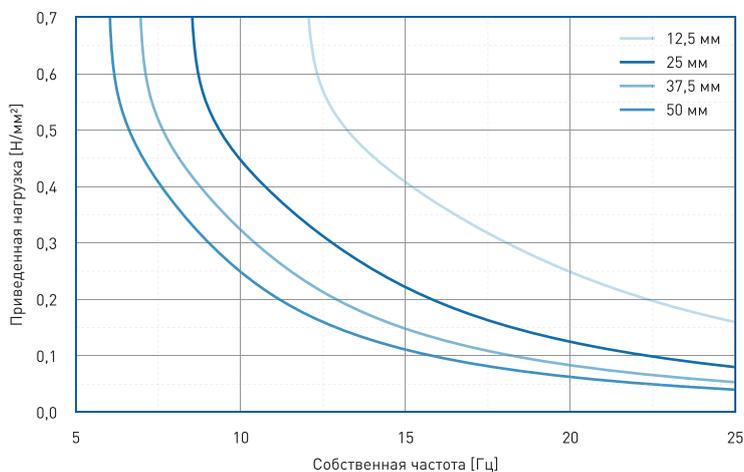
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 3$

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,65 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 0,95 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 5,50 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет темно-синий

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм
Маты: ширина 1,0 м, длина 1,0 м
Полосы: максимальная длина 1,0 м

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

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ¹	0,08	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,65 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	5,6 Н/мм ²		при нагрузке 0,65 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	9,0 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,65 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,61 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 10 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °С, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 2,6 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 1,8 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °С		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 2$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

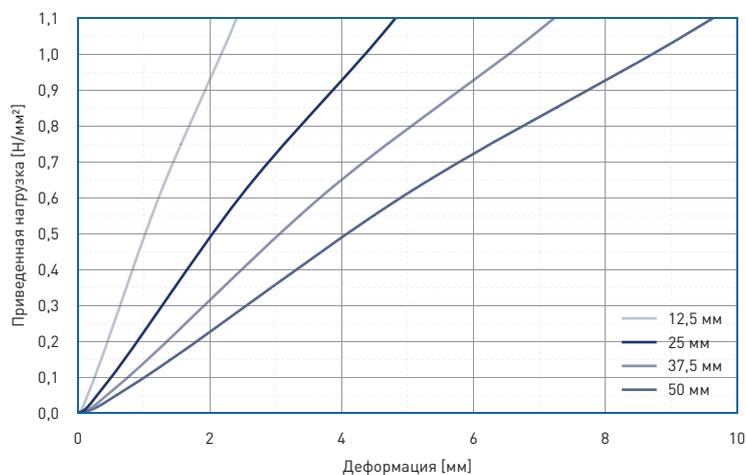
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

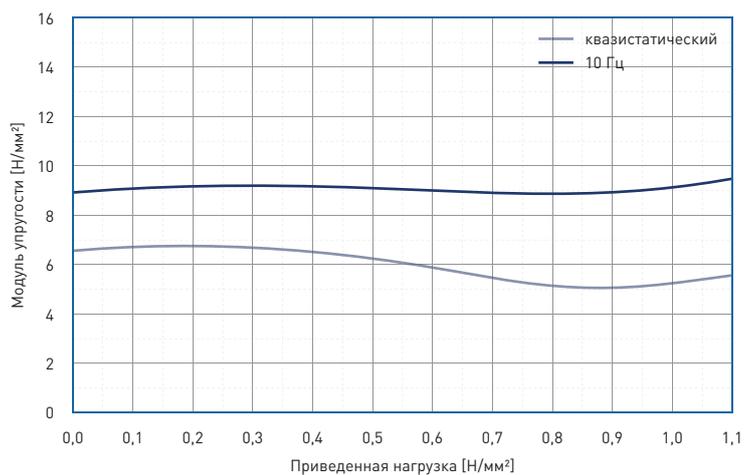


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 2$

Модуль эластичности



Динамический тест:

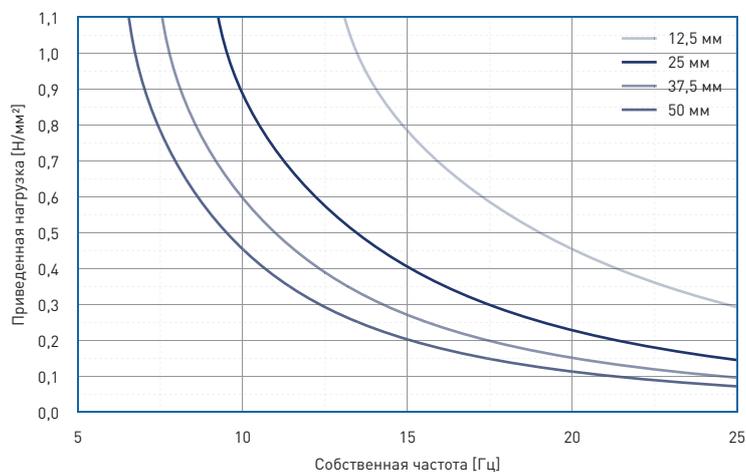
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 2$

Технический паспорт продукта

TECHNO
SONUS

KRAIBURG
PURASYS

SD
950

vibrafoam
PURASYS

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 0,95 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 1,45 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 6,00 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет темно-фиолетовый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм

Маты: ширина 1,0 м, длина 1,0 м

Полосы: максимальная длина 1,0 м

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

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ¹	0,08	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,95 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	6,2 Н/мм ²		при нагрузке 0,95 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	9,9 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 0,95 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	0,73 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 10 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °C, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 3,0 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 2,0 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °C		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 2$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

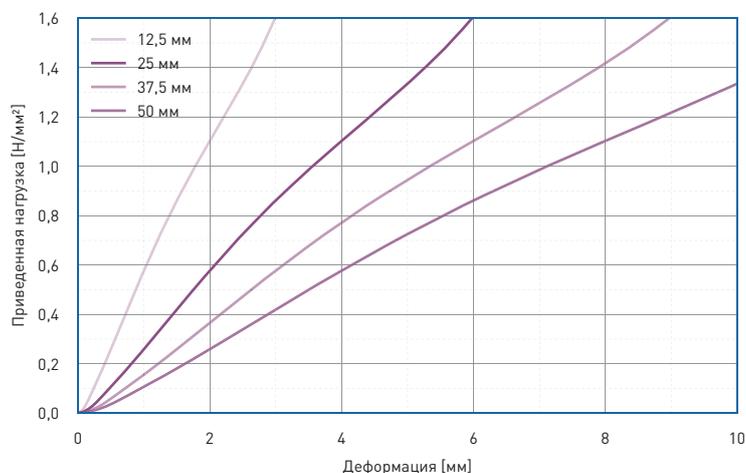
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

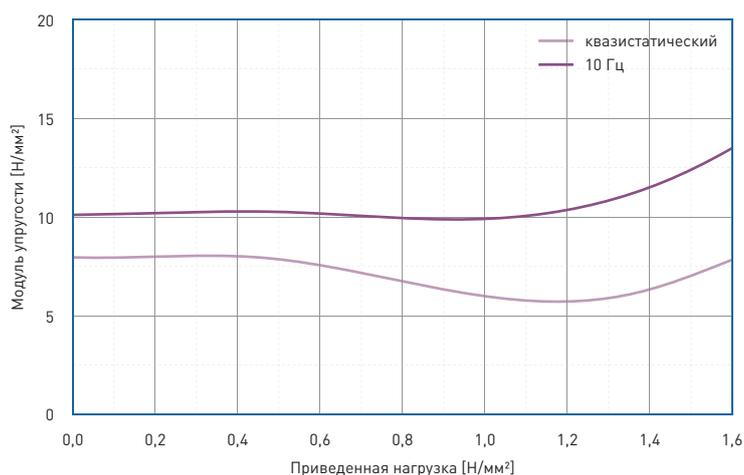


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 2$

Модуль эластичности



Динамический тест:

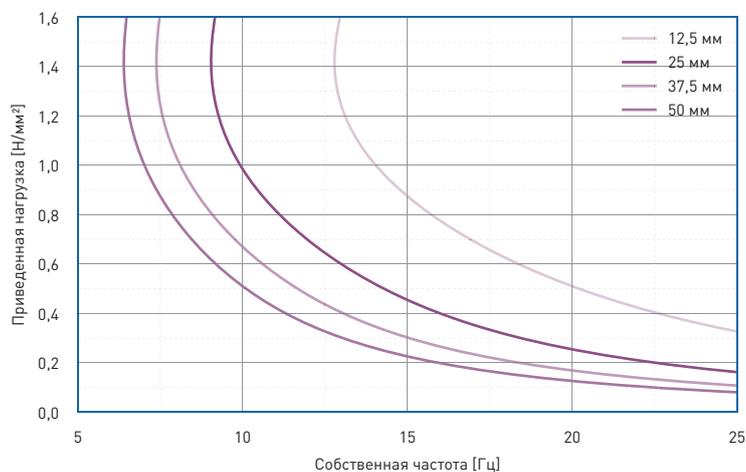
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 2$

Технический паспорт продукта

TECHNO
SONUS

KRAIBURG
PURASYS

SD
1300

vibrafoam
PURASYS

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 1,30 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 2,00 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 6,50 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет фиолетовый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм

Маты: ширина 1,0 м, длина 1,0 м

Полосы: максимальная длина 1,0 м

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

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ¹	0,06	DIN 53513 ²	при нагрузке 1,30 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	10,2 Н/мм ²		при нагрузке 1,30 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	16,3 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 1,30 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	1,04 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 10 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °C, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 4,0 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 3,0 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °C		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 2$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

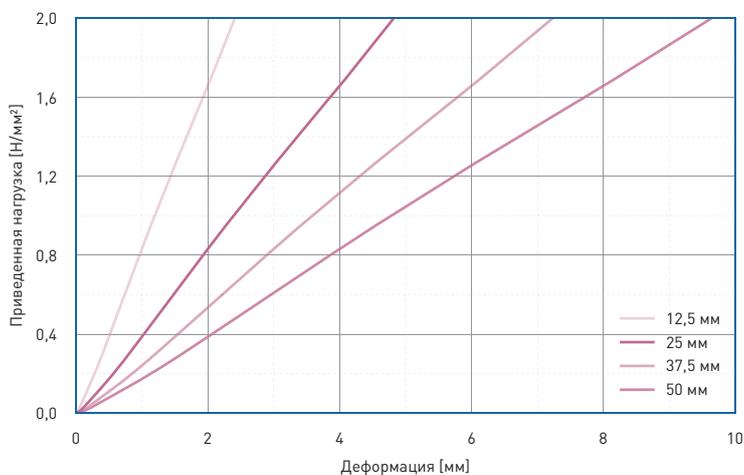
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

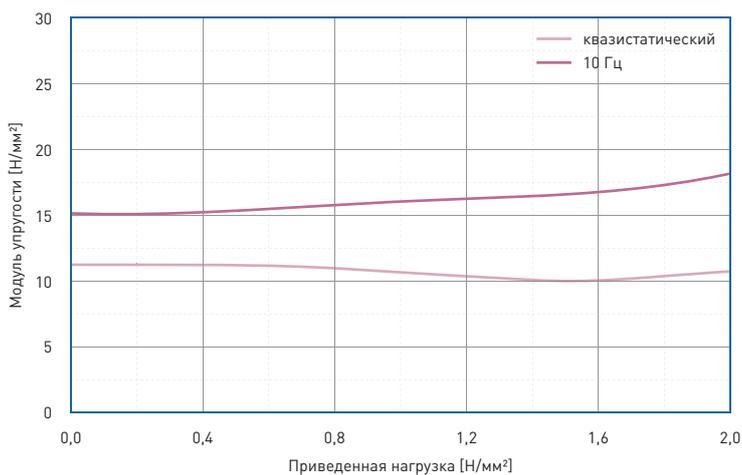


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 2$

Модуль эластичности



Динамический тест:

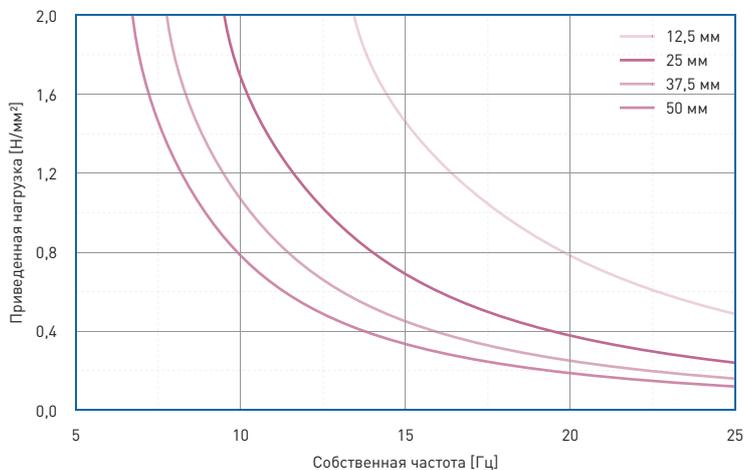
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 2$

Технический паспорт продукта

TECHNO
SONUS

KRAIBURG
PURASYS

SD
1900

vibrafoam
PURASYS

Рекомендации при использовании в качестве эластичных прокладок

Долговременная статическая нагрузка:
до 1,90 [Н/мм²]

Динамическая нагрузка:
до 2,80 [Н/мм²]

Пиковая нагрузка:
до 7,00 [Н/мм²]

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

Материал полиуретан со смешанной структурой ячеек
Цвет бордовый

Стандартные размеры

Толщины: 12,5 мм и 25,0 мм

Маты: ширина 1,0 м, длина 1,0 м

Полосы: максимальная длина 1,0 м

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

Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ¹	0,11	DIN 53513 ²	при нагрузке 1,90 Н/мм ² , 10 Гц
Статический модуль упругости ¹	10,2 Н/мм ²		при нагрузке 1,90 Н/мм ²
Динамический модуль упругости ¹	27,5 Н/мм ²	DIN 53513 ²	при нагрузке 1,90 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжата ¹	1,12 Н/мм ²		при 10 % деформации
Остаточная деформация при сжатии	< 10 %	DIN EN ISO 1856	25 %, 23 °C, 72 ч, 30 мин после разгрузки
Напряжение при разрыве	> 5,5 Н/мм ²	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Удлинение при разрыве	> 100 %	DIN EN ISO 527	тип 5 (5 мм), DIN EN ISO 527-3
Прочность при разрыве образца с надрезом	> 4,5 Н/мм	DIN ISO 34-1	
Эластичность по отскоку	> 50 %	DIN EN ISO 8307	
Диапазон рабочих температур	-30 до +50 °C		возможны кратковременные более высокие температуры
Горючесть	класс E	EN ISO 11925-2	нормально горючий, EN 13501-1

¹Значения приведены для форм-фактора $q = 1,25$

²Измерение на основе соответствующего стандарта

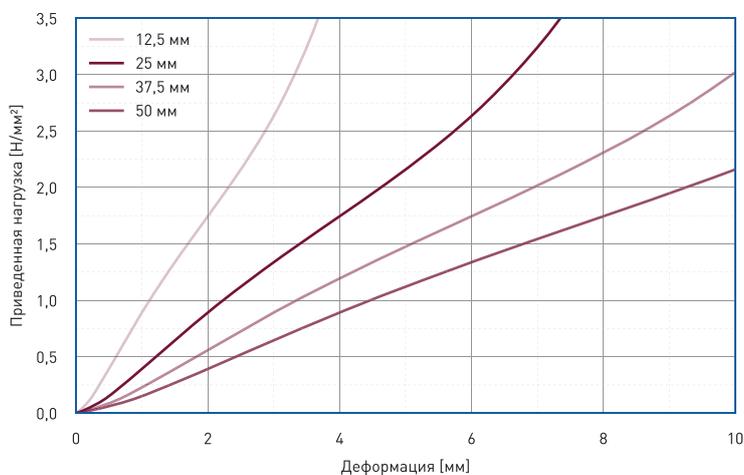
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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.

Кривая «нагрузка-деформация»

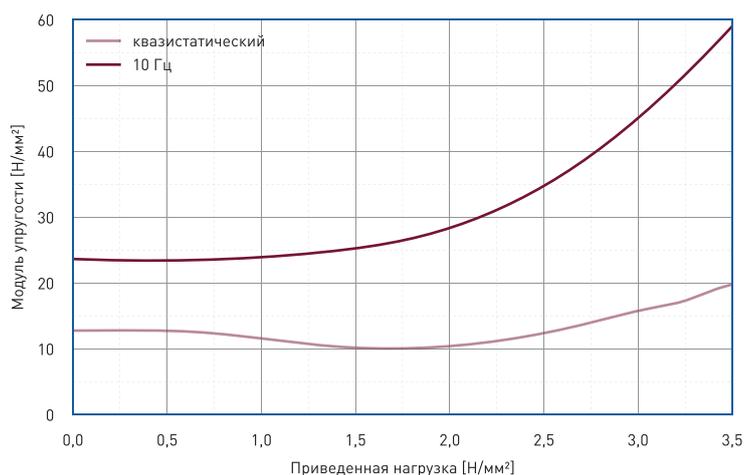


Запись 3-го цикла нагружения

Измерения между шероховатыми стальными пластинами при комнатной температуре и скорости нагружения 1% от толщины образца в секунду

Форм-фактор $q = 1,25$

Модуль эластичности



Динамический тест:

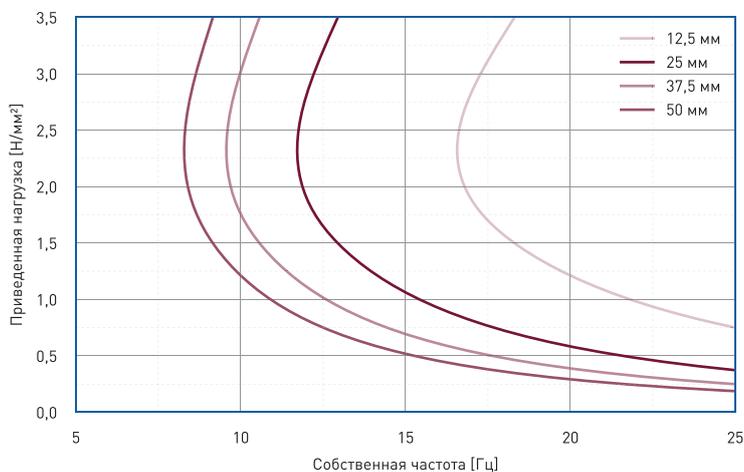
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

Квазистатический модуль эластичности:

тангенциальный модуль кривой «нагрузка-деформация»

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 $q = 1,25$