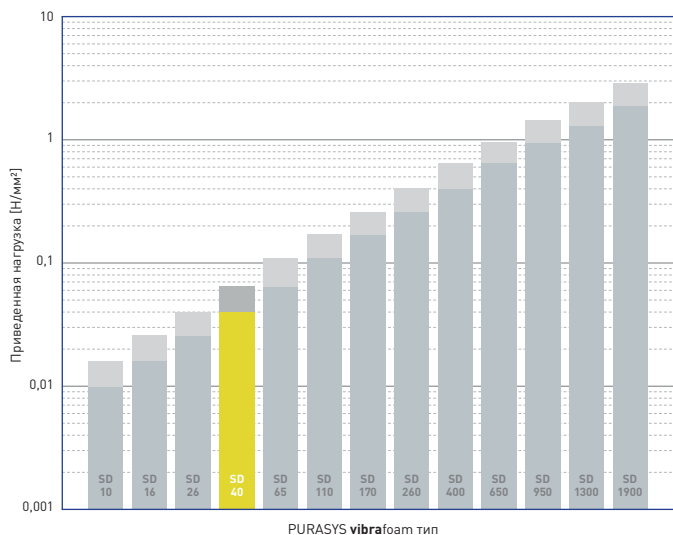


PURASYS **vibrafoam** типы
Рабочий интервал нагрузок



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).

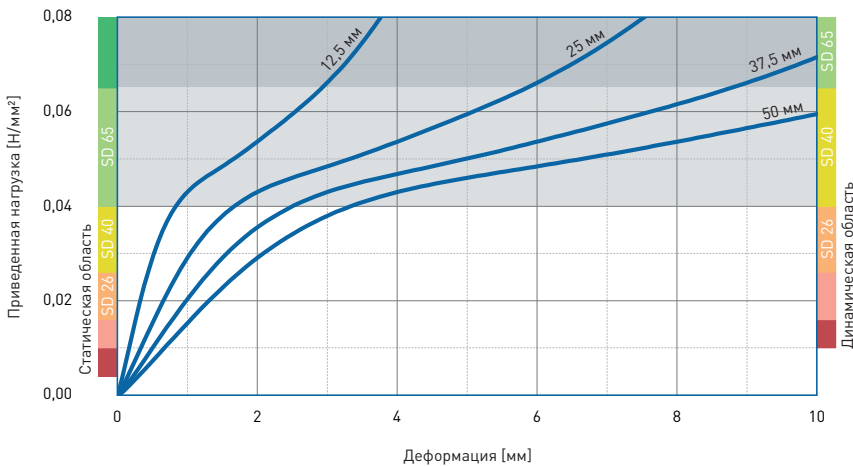
Свойства	Значение	Метод испытаний	Примечание
Фактор механических потерь ⁽¹⁾	0,15	DIN 53513 ⁽²⁾	ориентировочное значение
Статический модуль упругости ⁽¹⁾	0,316 Н/мм ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Динамический модуль упругости ⁽¹⁾	0,743 Н/мм ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Статический модуль сдвига ⁽¹⁾	0,13 Н/мм ²	DIN 53513 ⁽²⁾	предварительная нагрузка 0,040 Н/мм ²
Динамический модуль сдвига ⁽¹⁾	0,24 Н/мм ²	DIN 53513 ⁽²⁾	предварительная нагрузка 0,040 Н/мм ² , 10 Гц
Твердость отжатия	0,046 Н/мм ²		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 ²	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 ¹¹ 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

⁽¹⁾ измеренный при верхнем пределе статической области применения

⁽²⁾ процедура измерений в соответствии с DIN 53513

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.

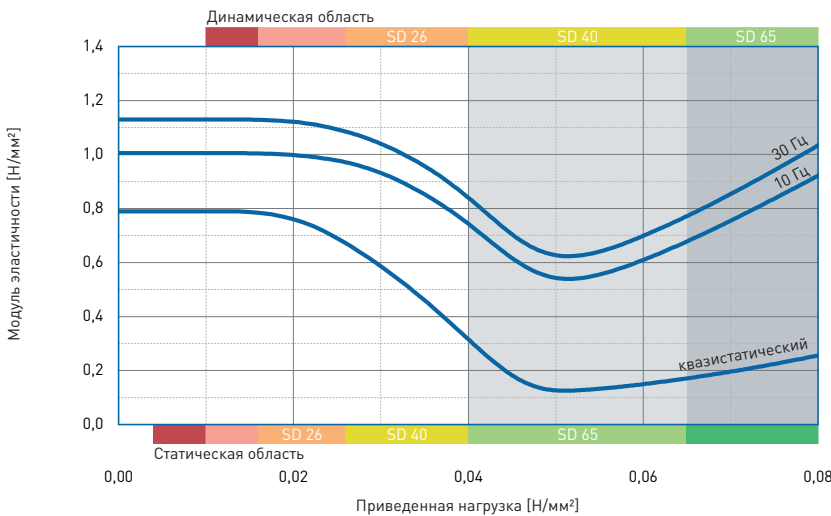
Кривая «нагрузка-деформация»



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



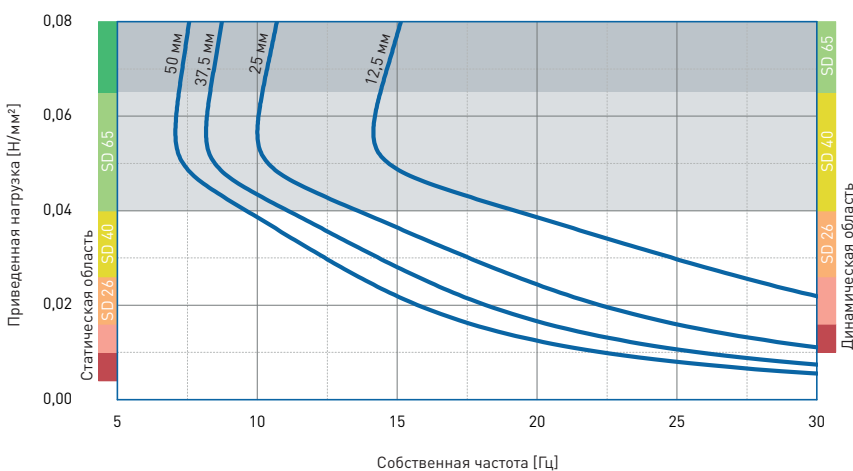
Динамический тест: синусоидальное возбуждение с амплитудой ± 0.22 мм при 10 Гц и ± 0.08 мм при 30 Гц

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

Испытания в соответствии с DIN 53513

Форм-фактор $q = 3$

Собственная частота



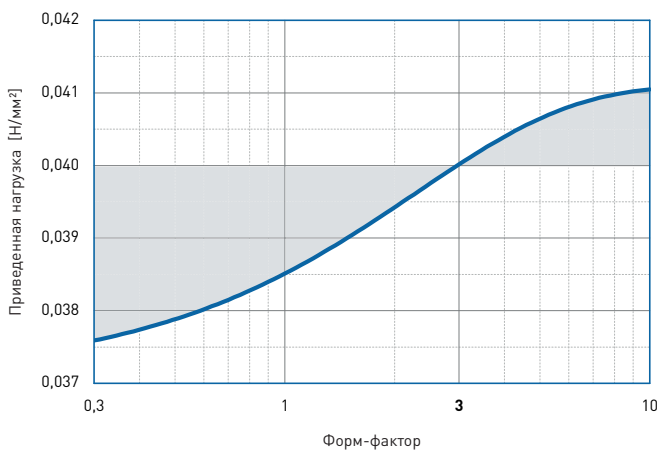
Собственная частота системы с одной степенью свободы, состоящей из постоянной массы и эластичного слоя PURASYS **vibrafoam** SD 40 на жесткой подоснове.

Форм-фактор $q = 3$

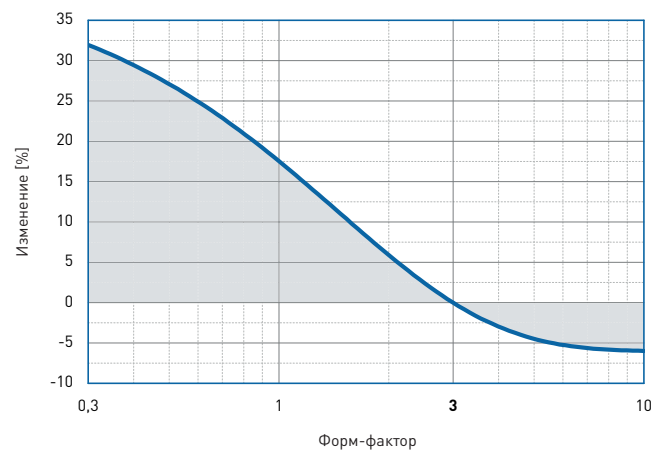
Значения коррекции в зависимости от форм-фактора

Приведенная нагрузка 0,04 Н/мм², форм-фактор $q = 3$

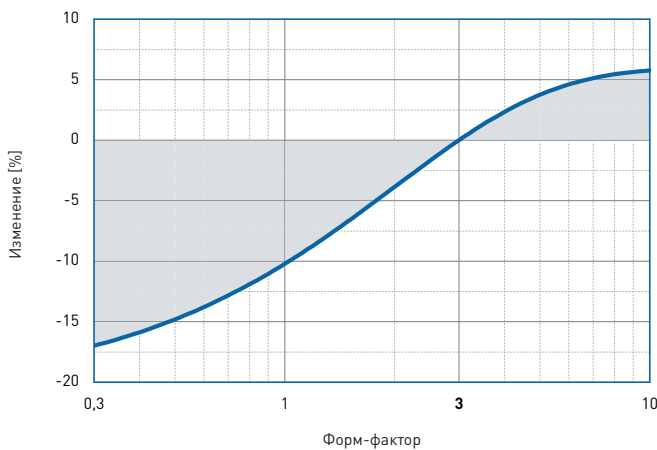
Интервал статических нагрузок



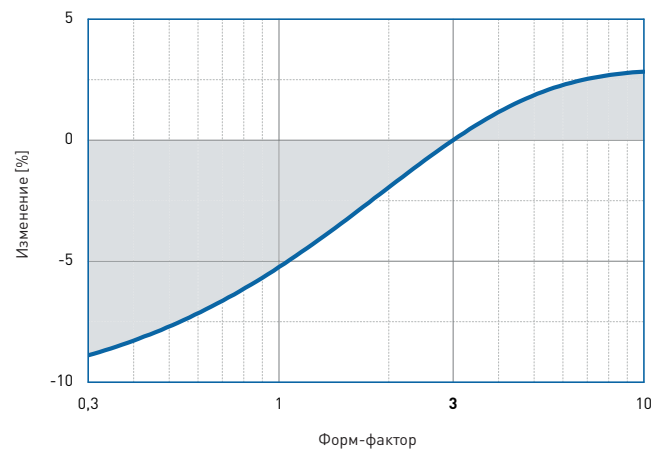
Деформация



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. Последняя версия документа доступна на www.kraiburg-purasys.com