

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 отжатия ¹	0,40 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	> 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 °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

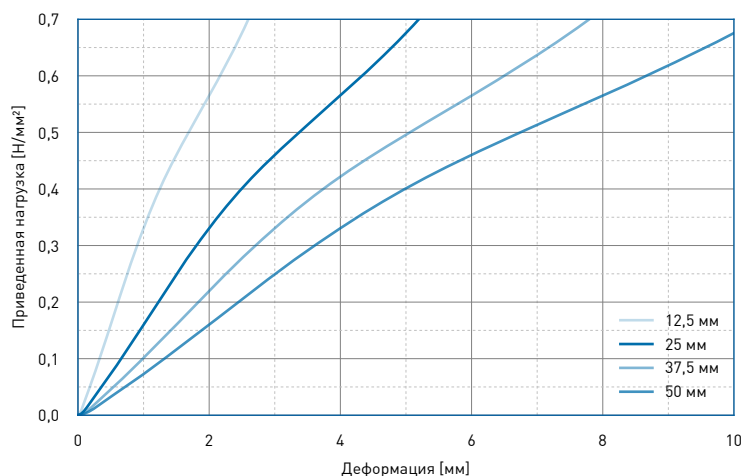
Вся информация и данные основываются на знаниях, которыми мы сейчас располагаем. Они подчиняются обычным нормативам производства и не являются гарантией. Мы сохраняем за собой право на изменения данных.

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»

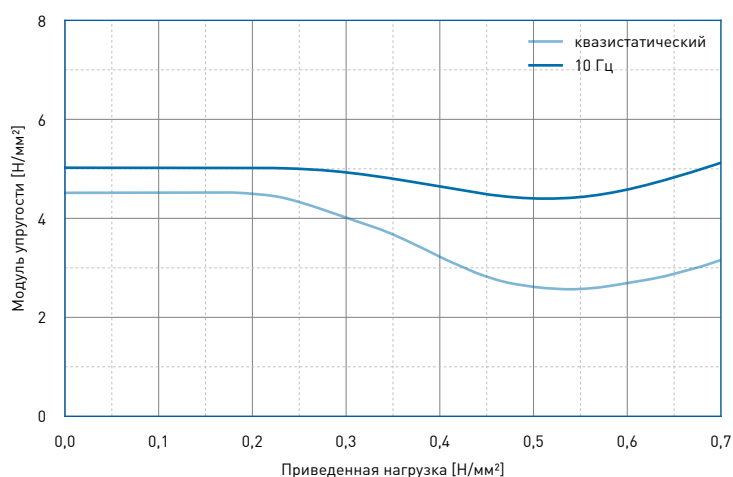


Запись 3-го цикла нагружения

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:

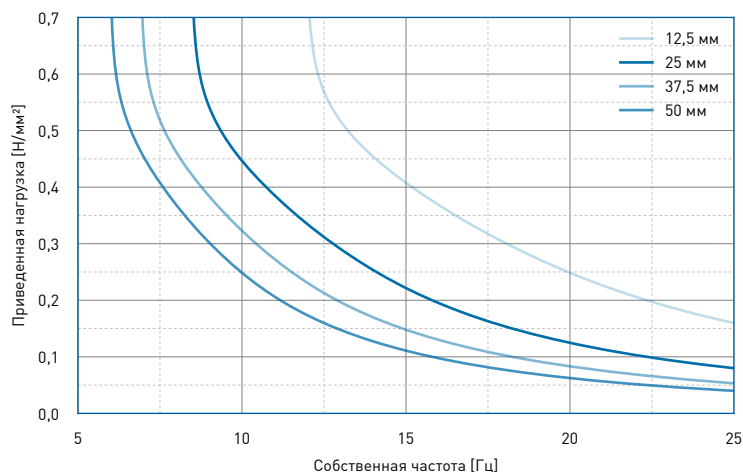
синусоидальное возбуждение с амплитудой $\pm 0,11$ мм при 10 Гц

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 400 на жесткой подоснове

Форм-фактор $q = 3$