

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

дата создания 05.03.2019

PUREX NG 0810 NF

дата актуализации:
05.03.2019

1. Назначение

Двухкомпонентная система Purex NG 0810 NF предназначена для изготовления мягкой открытоячеистой полиуретановой пены низкой плотности методом напыления с помощью машин высокого давления. Рекомендуется для термоизоляции стен, потолков, чердачных и мансардных помещений, полов и перекрытий. Система должна быть нанесена таким образом, чтобы избежать длительного воздействия на ее механического напряжения, влаги, конденсата и атмосферной среды.

2. Физико-химические характеристики

Показатели	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Однородная жидкость светло-коричневого цвета	Однородная жидкость, темно-коричневого цвета
Вязкость при 25°C мПа*с	200-300	180-260
Плотность при 20°C г/см ³	1,1±0,05	1,22±0,03
Соотношение А:Б по объему	100	100

Показатели	Ед. измерения	Значение
Минимальная плотность изделия	кг/м ³	7
Прочность при сжатии согласно PN-EN 825	кПа	мин 6
Водопоглощение согласно PNEN 1609:1999+A1:2006, метод А	кг/м ³	≤0,12
Стабильность размеров согласно PN-EN 1604:1999 максимальные изменения по истечению 24 часов +70°C без обозначения влажности +70°C и 90% относительной влажности	% %	макс. 1,5 макс. 3
Адгезия к дереву, его производным (ДСП, ДВП и т.д.) и гипсокартонным плитам согласно PN-EN 1607:1999	кПа	мин. 35
Стартовый коэффициент теплопроводности при +10°C	Вт/м*К	0,038
Коэффициент теплопроводности и теплового сопротивления с учетом процессов старения	-	Приложение 1
Класс звукоизоляции согласно PN-EN ISO 11654	-	D
Коэффициент звукоизоляции α_w согласно PN-EN ISO 11654	-	0,50 (LH)
Коэффициент диффузного сопротивления водного пара	-	3-4
Способность к самозатуханию согласно PN 88/C-89297	-	самозатухающая
Горючесть согласно DIN 4102	-	B3
Горючесть согласно ГОСТ 30244-94	-	Г4
Температура эксплуатации	°C	От -30 до +100

*Данные, указанные в технической карте, были получены в лаборатории. Во время работы в иных условиях возможно отклонение от приведенных характеристик. Необходимо предварительно убедиться в применимости данного продукта для конкретных целей.

3. Технологические характеристики

Показатели	Ед. измерения	Значение
Время старта при 20°C	сек	4-6
Время геля при 20°C	сек	-
Время подъема при 20°C	сек	12-16
Свободная плотность	кг/м ³	7-9

4. Условия переработки

Система Puxex NG 0810 NF перерабатывается на специализированных машинах высокого давления. Тип используемого оборудования и регулируемые параметры (температура нагрева шлангов, рабочее давление и т.д.) должны обеспечить оптимальное смешивание и равномерное напыление смеси. Поверхность, на которую наносится смесь, должна быть предварительно очищена и обезжирена. Рекомендуется, чтобы толщина, одновременно напыляемого слоя пены, была в пределах 90-120 мм, а перерыв, между нанесением очередного слоя, был не менее 5-10 мин. При напылении системы снаружи, нанесённый слой пены должен быть покрыт специальным составом для предотвращения воздействий излучения ультрафиолета. Полиуретановая пена достигает своих окончательных свойств по истечению 24 часов

Показатели	Ед. измерения	Значение
Температура сырья на входе в пистолет	°C	40-65
Температура окружающей среды	°C	5-30
Температура основания	°C	5-40

5. Транспортировка и хранение

Компоненты системы следует хранить в сухих и хорошо проветриваемых помещениях в плотно закрытой фабричной упаковке в позиции, исключающих вытекание. Предохранять от воздействий влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от +5°C до +25°C. При транспортировке допускается от +5°C до +40°C.

**Данные, указанные в технической карте, были получены в лаборатории. Во время работы в иных условиях возможно отклонение от приведенных характеристик. Необходимо предварительно убедиться в применимости данного продукта для конкретных целей.*

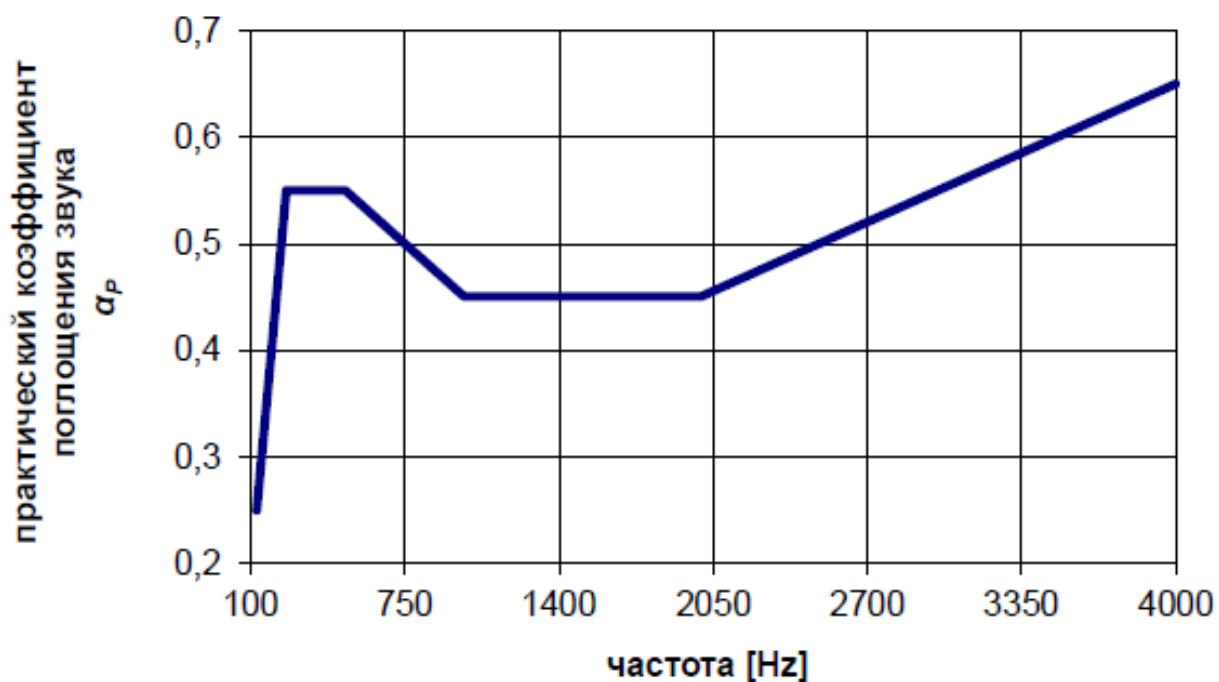
Приложение 1

ТАБЛИЦА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПЕНЫ PUREX NG-0810 СОГЛАСНО PN-EN 14315-1 C

Толщина [мм]	Декларируемый коэффициент теплопроводности с учетом процессов старения λ_D [W/m*K]	Коэффициент теплового сопротивления с учетом процессов старения R_D [m ² *K/W] *
40	0,038	1,05
45	0,038	1,18
50	0,038	1,32
55	0,038	1,45
60	0,038	1,58
65	0,038	1,71
70	0,038	1,84
75	0,038	1,97
80	0,038	2,11
85	0,038	2,24
90	0,038	2,37
95	0,038	2,50
100	0,038	2,63
105	0,038	2,76
110	0,038	2,89
115	0,038	3,03
120	0,038	3,16
125	0,038	3,29
130	0,038	3,42
135	0,038	3,55
140	0,038	3,68
145	0,038	3,82
150	0,038	3,95

Данные для пены, нанесенной в 2 слоя общей толщиной 18 см

Частота [Hz]	Практический коэффициент поглощения звука α_p
125	0,25
250	0,55
500	0,55
1000	0,45
2000	0,45
4000	0,65



коэффициент звукоизоляции $a_w = 0,50$ (LH)

класс звукоизоляции: D

продукт поглощающий звук согласно VDI 3755/2000