

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### PUREX NG 0560

дата создания 05.03.2019

дата актуализации: 05.03.2019

#### 1. Назначение

Двухкомпонентная система Purex NG 0560 предназначена для изготовления жесткого пенополиуретана методом напыления с помощью машин высокого давления. Рекомендуется для термоизоляции стен, перекрытий, кровли, промышленных объектов, ангаров, холодильных камер и т.д. Подходят как для наружных, так и для внутренних работ. Нанесенную полиуретановую пену следует предохранять от воздействия излучения ультрафиолета.

#### 2. Физико-химические характеристики

Показатели	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Однородная жидкость, от светло-коричневого до коричневого цвета	Однородная жидкость, темно коричневого цвета
Вязкость при 25 °С мПа*с	300-550	180-260
Плотность при 20 °С г/см <sup>3</sup>	1,12±0,05	1,22±0,03
Соотношение А:Б по объему	100	100

Показатели	Ед измерения	Значение
Минимальная плотность изделия	кг/м <sup>3</sup>	60
Прочность при сжатии	кПа	мин 350
Водопоглощение	кг/м <sup>3</sup>	≤0,2
Стабильность размеров согласно PN-EN 1604:1999 максимальные изменения по истечению 24 часов +85 °С без обозначения влажности +70 °С и 95% относительной влажности	% %	макс. 3 макс. 5
Содержание закрытых ячеек согласно PN-EN 4590	%	мин. 95
Стартовый коэффициент теплопроводности	Вт/м*К	0,0240
Коэффициент теплопроводности и теплового сопротивления с учетом процессов старения	-	Приложение 1
Коэффициент диффузного сопротивления водного пара μ согласно PN-EN 12086	-	70÷90
Способность к самозатуханию согласно PN 88/C-89297	-	самозатухающая
Горючесть согласно DIN 4102	-	B2
Температура эксплуатации	°С	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	2-5
Время геля при 20°C	сек	-
Время подъема при 20°C	сек	12-20
Свободная плотность	кг/м <sup>3</sup>	50-60

### 4. Условия переработки

Система Puxex NG 0560 предназначена для переработки при помощи специализированных машин 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 10-15 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	40-45
Температура окружающей среды	°C	15-30
Температура основания	°C	15-40

### 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 +15°C до +30°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.*

ООО «Полихим Системс» г. Набережные Челны, ул. Моторная 34  
+7 (8552) 92-68-96 [www.polychem-systems.ru](http://www.polychem-systems.ru) [info@polychem-systems.com](mailto:info@polychem-systems.com)

Приложение 1

**ТАБЛИЦА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПЕНЫ PUREX NG-0560 СОГЛАСНО PN-EN 14315-1 С УЧЕТОМ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ  $\lambda_b$  [Вт/м\*К]**

Толщина [мм]	Теплоизоляционные свойства пены без облицовки или с одной диффузionalmenteпроницаемой облицовкой	Теплоизоляционные свойства пены с двумя диффузionalmenteпроницаемыми облицовками
40	0,029	0,026
45	0,029	0,026
50	0,029	0,026
55	0,029	0,026
60	0,029	0,026
65	0,029	0,026
70	0,029	0,026
75	0,029	0,026
80	0,028	0,026
85	0,028	0,026
90	0,028	0,026
95	0,028	0,026
100	0,028	0,026
105	0,028	0,026
110	0,028	0,026
115	0,028	0,026
120	0,028	0,026
125	0,028	0,026
130	0,028	0,026
135	0,028	0,026
140	0,028	0,026
145	0,028	0,026
150	0,028	0,026