

Информация о продукте

Область применения

Двухкомпонентная ПУ-система **POLYSYSTEM 1005** предназначена для заполнения баллонов бытовой монтажной пеной с использованием в качестве пропеллентов диметилового эфира (ДМЭ) и углеводородных пропеллентов (УВП). Пенополиуретан (ППУ), получаемый из аэрозольных баллонов, используется для герметизации, тепло- и шумоизоляции швов, щелей и пустот; а также для монтажа деталей при выполнении строительных и отделочных работ. ППУ обладает стабильностью размеров и хорошей адгезией к большинству строительных материалов (бетон, кирпич, камень, дерево, металл, стекло).

Монтажная пена на основе компонентов POLYSYSTEM 1005 предназначена для выполнения работ при температуре от +5 °С до +35 °С.

Описание системы

Компонент А POLYSYSTEM 1005 представляет собой смесь полиэфиров и целевых добавок.

Компонент Б – полимерный дифенилметандиизоцианат низкой вязкости (ПМДИ/ПИЦ: Wannate PM-200, Voratec SD 100, Suprasec 5025 и их аналоги других производителей).

Типичные показатели

Показатели	Компонент А POLYSYSTEM 1005	Компонент Б
Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветной до коричневого цвета без видимых посторонних включений	В соответствии с технической информацией производителя
Плотность (25 °С), г/см ³	1,0 - 1,2	В соответствии с технической информацией производителя
Вязкость (25 °С), мПа·с	200 - 400	В соответствии с технической информацией производителя

Параметры вспенивания

(при проведении технологической пробы используется массовое соотношение компонентов А : Б : вода = 100 : 130 : 6,4)

Показатели	Ед. измерения	Норма
Время старта	с	15 - 30
Время полного подъема	с	100 - 220
Структура образца на вертикальном срезе	визуально	мелкоячеистая неоднородная

Условия вспенивания: перемешивание мешалкой в течение 10 с при скорости вращения 3000 мин⁻¹. Температура компонентов перед вспениванием: (20 – 22) °С. Характеристики вспенивания могут изменяться в зависимости от условий вспенивания.

Физико-механические и теплофизические свойства ППУ на основе ПУ-системы POLYSYSTEM 1005

Условия проведения испытаний: температура 20 °С, влажность воздуха 65 %

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Кажущаяся плотность, не более	кг/м ³	30
Напряжение при 10 %-ной относительной деформации сжатия, не менее	кПа	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее	кПа	80
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	8
Температура размягчения по Вика при нагрузке 10 Н, не менее	°С	50
Коэффициент теплопроводности при средней температуре 50 °С, не более	Вт/м·К	0,033
Изменение линейных размеров при выдержке в течение 72 ч, не более	%	5

Рекомендуемое массовое соотношение компонентов

Компонент А POLYSYSTEM 1005	100
Компонент Б	125
ДМЭ	7
УВП	49

Рекомендуемые соотношения компонентов могут изменяться с учетом качественного и количественного состава углеводородного пропеллента и условий производства у конкретного потребителя.

Рекомендации по переработке

Заполнение аэрозольных баллонов ПУ-системой POLYSYSTEM 1005 осуществляется на специальном оборудовании.

Компоненты перед переработкой термостатируют до температуры (18 - 22) °С.

Обязательно "взбалтывание" баллонов (в шейкере) в конце технологического процесса.

При заправке баллонов руководствуются технической документацией на оборудование и процесс получения монтажной пены в аэрозольной упаковке.

Испытание или использование готового продукта проводят не ранее 72 ч с момента заполнения баллонов.

Документация

ТУ 20.16.40-006-28643082-2018 Система полиуретановая "POLYSYSTEM 1005", "POLYSYSTEM 1015" и "POLYSYSTEM 1015Z"

Обращение и хранение

Гарантийный срок хранения компонента А POLYSYSTEM 1005 составляет 3 месяца при хранении в сухом месте в герметично закрытой таре производителя при температуре (10 – 25) °С.

Гарантийный срок и условия хранения компонента Б – в соответствии с технической информацией производителя.

Технические условия на ПУ-систему POLYSYSTEM 1005 и паспорт безопасности компонента Б являются руководством для транспортировки, хранения, обращения и соблюдения безопасности при работе с указанными материалами. Данные документы периодически обновляются. Запрашивайте у производителей и/или поставщиков актуализированные версии соответствующих документов перед использованием ПУ-системы. При работе с материалами необходимо обращать внимание на здоровье

персонала, соблюдение правил техники безопасности и охраны труда, а также безопасность для окружающей среды.

По вопросам приобретения обращаться:

+7 (495) 987 33 80 #103

commercial@npu-systems.ru

Техническая консультация:

+7 (495) 927 33 77 #103

technical@npu-systems.ru

Адрес производства: ООО "НПУ-СИСТЕМЫ"

142400, Московская область, Ногинский район, территория "Ногинск-Технопарк", д. 11

Тел: +7 495 927 33 77

e-mail: info@npu-systems.ru

www.npu-systems.ru

Приведенные в настоящем документе данные основаны на нашем современном уровне технических знаний и опыта. Вся информация и техническая поддержка предоставляются (в устной, письменной или любой другой форме) без каких-либо юридических гарантий и заверений и могут быть изменены без направления соответствующих уведомлений. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние на переработку и использование наших материалов, настоящим подразумевается, что перерабатывающие предприятия принимают на себя прямое обязательство освободить нас от любой ответственности, возникающей в связи с использованием наших материалов, технической информации и технической поддержки. Настоящим прямо согласовано, что перерабатывающие предприятия в обязательном порядке должны проводить собственные испытания и оценку пригодности наших материалов для конкретных областей применения, в том числе оценку возможности применимости наших материалов с точки зрения соблюдения действующих законов, правил и предписаний, касающихся вопросов техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Любое заявление или рекомендация, которые не содержатся в данном документе, не являются санкционированными и не связывают нас никакими обязательствами. Никакое положение данного документа не может рассматриваться в качестве рекомендации использовать какую-либо продукцию или информацию в нарушение какого-либо патента на материал или его использование. Соответствующим образом защищенные права, в том числе права третьих лиц, а также существующие законы и предписания должны соблюдаться приобретателем нашей продукции под его собственную ответственность.