

**Дозированная пена B1**

1-компонентная полиуретановая дозированная пена

для применения  
внутри и снаружи**OP 960****Свойства**

- ▶ B1 - трудно воспламеняется согласно части 1 DIN 4102
- ▶ Используется для дымо непроницаемого монтажа защитных дверей
- ▶ Звукоизоляция 60 дБ по EN ISO 717-1
- ▶ Теплопроводность 0,036 Вт/мК по DIN 52612
- ▶ Выход пены ок. 45 л из емкости объемом 750мл
- ▶ Можно резать прибл. через 50 минут
- ▶ Способен выдерживать нагрузку прибл. через 12 часа

**Сферы применения**

- ▶ Установка окон (для аккуратной контролируемой забутовки и изоляции соединительных швов на окнах и коробах для рольставен)
- ▶ Заполнение соединительных швов на рамах наружных дверей, но не для исключительно монтажных целей без дополнительного механического крепления
- ▶ Пена для заполнения небольших углублений в стенах, любых кабельных вводов и других полостей

**Стандарты и испытания**

- ▶ Общий сертификат службы строительного надзора согласно DIN 4102-1 B1
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

**Технические характеристики**

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Выход пены (EN 17333-1) [пог. м]                                | ~ 28                    |
| Выход при вспенивании (EN 17333-1) [л]                          | ~ 45                    |
| Температура ёмкости от/до [°C]                                  | + 5 / + 35 <sup>1</sup> |
| Температура окружающей среды [°C]                               | + 5 / + 35 <sup>1</sup> |
| Температура основания [°C]                                      | + 5 / + 35 <sup>1</sup> |
| Образование плёнки (EN 17333-3) [мин]                           | ~ 9                     |
| Время резки (EN 17333-3) [мин]                                  | ~ 50                    |
| Выдерживает нагрузки, в зависимости от толщины слоя [ч]         | ~ 12                    |
| Плотность свободной пены (EN 17333-1) [кг/м³]                   | ~ 23                    |
| Оценочная величина звукоизоляции швов при ширине шва 10 мм [дБ] | ≥ 60                    |
| Оценочная величина звукоизоляции швов при ширине шва 20 мм [дБ] | ≥ 59                    |
| Теплопроводность λ [Вт/мК]                                      | ~ 0,036                 |

**Hermann Otto GmbH**

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.ru

**Технический отдел OTTO**

☎ +49 8684 908-4300  
 @ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение сжатия (EN 17333-4) [кПа]                                               | ~ 35                     |
| Прочность при растяжении (EN 17333-4) [кПа]                                        | ~ 115                    |
| Разрывное удлинение (EN 17333-4) [%]                                               | ~ 12                     |
| Прочность при сдвиге (EN 17333-4) [кПа]                                            | ~ 45                     |
| Устойчивость к деформации (EN17333-2) [%]                                          | +/- 5                    |
| Давление при отверждении (EN 17333-2) [кПа]                                        | ~ 1,5                    |
| Последующее расширение (EN 17333-2) [%]                                            | ~ 60                     |
| Температурная стойкость от/до [°C]                                                 | - 40 / + 80 <sup>2</sup> |
| Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] | 12 <sup>3</sup>          |
| Цвет                                                                               | розовый                  |

- 1) Оптимальная температура нанесения + 20 °C
- 2) в течение непродолжительного времени + 100 °C
- 3) с даты производства, без вскрытия, баллоны следует хранить в вертикальном положении

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

## Особые указания

На пистолете всегда должна быть установлена хотя бы частично заполненная ёмкость, чтобы имеющаяся в дозировочном пистолете полиуретановая пена находилась под давлением. После использования закрутите регулировочный винт.

Запрещается разрывать ёмкость силой.

Запрещается чистить адаптер твёрдыми предметами.

По окончании работы с пистолетом-дозатором непосредственно после откручивания следует очистить его с помощью очистителя OTTOPUR Cleaner. Регулярное использование значительно увеличивает срок службы и работоспособность пистолетов-дозаторов.

Отвердевшие остатки пены можно удалить только механически.

Свежие остатки продукта можно удалить очистителем OTTOPUR или чистящими салфетками OTTO. При попадании на кожу немедленно вымойте место контакта с мылом в большом количестве воды.

**Помните:** ёмкость находится под давлением. Защищайте её от солнечных лучей и от температуры выше +50°C.

## Указания по применению

1. Очистите и тщательно увлажните основания и строительные элементы.
2. Защитите строительные элементы от деформации, например, с помощью подпорок.
3. Хорошо встряхните баллон (не менее 20 раз). Снимите защитную крышку клапана.
4. Вкрутите баллон с пеной в переходник. – Внимание! Не затягивайте!
5. При первом использовании сразу же нажмите спусковой рычаг прилб. на 10 секунд и выпускайте материал в максимальном количестве (заполнение канала материала, удаления остаточной влажности воздуха).
6. Теперь пистолет для нанесения пены готов к использованию. Рабочее состояние: баллон установлен вертикально отверстием вверх, пистолет – горизонтально.
7. Количество выпускаемой пены регулируется спусковым рычагом. Это количество можно ограничить регулировочным винтом.
8. Перед тем как начать использовать новый баллон, тщательно встряхните новый баллон, открутите пустой и немедленно (не позднее чем в течение 1 минуты) замените новым.
9. Производить замену баллона следует быстро, чтобы полиуретановая пена в адаптере не затвердела.
10. Удалите не затвердевшую пену с адаптера с помощью OTTOPUR Cleaner.
11. Снимите затвердевшие остатки пены с кончика сопла дощечкой (или аналогичным предметом). Избегайте механического повреждения кончика сопла!

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

## Варианты поставки

| 750 мл, аэрозольный баллон      |            |
|---------------------------------|------------|
| ● розовый                       | OP960-85   |
| <b>Штук на единицу упаковки</b> | <b>12</b>  |
| <b>Штук на поддоне</b>          | <b>504</b> |

## **Указания по технике безопасности**

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

## **Утилизация**

-  
Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

## **Указания к торговым маркам**

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия)

## **Ответственность за дефекты продукции**

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).