

# Технические характеристики

## PROOFMATE E25

# ТРН.

Дата: 07-10-2015

### PROOFMATE E

#### Свойства:

*PROOFMATE E* – это круглые эластичные компрессионные профили различного диаметра на основе EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер), доступные в двух вариантах: сильно вспененный мягкий; слабо вспененный более жесткий.

Более жесткий подходит для трубных швов, используемых в воде и дренажных системах.

*PROOFMATE E* используется в качестве герметизирующего профиля и для обновления температурных швов в комбинации с *VARIOTITE/POLINIT*.

#### Технические данные:

##### Данные о веществе:

##### *PROOFMATE E* мягкий

Цвет	черный	
Материал основа	EPDM	
Плотность	прибл. 0.6 г/см <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Твердость по Шору А	30±5	DIN ISO 7619-1
Прочность на растяжение	≥ 2.0 Н/мм <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Удлинение при разрыве	≥ 400 %	DIN EN ISO 527
Температурная стойкость	-30+100°C	
Диаметр	16,20,25,30 мм	

##### Старение 7d / 70°C отн. изменения:

Прочность на растяжение	±15%	DIN 53508
Удлинение при разрыве	±15%	

##### Устойчивость к озону:

0.5 ppm/48 ч/RT	0 трещин	DIN ISO 1431-1
-----------------	----------	----------------

##### Компрессия

72 ч при RT	≤ 25 %	DIN ISO 815
24 ч при 70°C	≤ 45 %	

##### Данные о веществе:

##### *PROOFMATE E* hard

Цвет	черный	
Материал основа	EPDM	
Плотность	прибл. 0.8 г/см <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Твердость по Шору А	35±5	DIN ISO 7619-1
Прочность на растяжение	≥ 3.0 Н/мм <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Удлинение при разрыве	≥ 350 %	DIN EN ISO 527
Температурная стойкость	-400+120°C	
Диаметр	20, 25, 30, 40, 45, 60 мм	

##### Старение 7d / 70°C отн.

изменения: DIN 53508

Прочность на растяжение	±15%
Удлинение при разрыве	±15%

# ТРН.

Устойчивость к озону:

0.5 ppm/48 ч/RT

0 трещин

DIN ISO 1431-1

Компрессия:

72 ч при RT

≤ 15 %

24 ч при 70°C

≤ 20 %

DIN ISO 815

Technical data were determined on sheets.

## Обработка:

*PROOFMATE E* эластичные компрессионные профили устанавливаются внутрь швов с помощью молотка и деревянных или пластиковых клиньев или механически с помощью пневматического отбойного молотка.

Благодаря пористой структуре профиль может быть легко помещен или вдавлен в угловые области.

Не следует нарушать поверхность шнура, потому что сцепление с *FIX-O-FLEX* может быть ухудшено из-за пористой структуры в области разреза. Это может привести к ослаблению герметизации.

Следует выбрать диаметр профиля, который позволит создать значительное контактное давление профиля в шве.

*PROOFMATE E* также можно усилить совместным применением с *FIX-O-FLEX*. В этом случае совмещение происходит без проблем, так как гладкая внешняя поверхность профиля может легко склеиваться с *FIX-O-FLEX*.

Пожалуйста, смотрите актуальные Технические Характеристики для получения большей информации о том, как использовать *PROOFMATE E* в комбинации с *VARIOTITE/POLINIT* для деформационных соединений.

## Информация по безопасности:

Особые меры не требуются

Рулоны или связки в коробке или на поддонах (в зависимости от типа)

## Форма выпуска:

## Хранение:

24 месяца в оригинальной упаковке при хранении в сухих условиях между 15-25°C в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено. Данное разрешение можно получить в отделе качества, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

## Утилизация:

Рекомендации:

Небольшие количества остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация большого количества продукта должна выполняться в соответствии с местными нормами.

# ТРН.

## Протоколы испытаний:

Проверка звукоизоляции заполнителя швов - *PROOFMATE E* компрессионного профиля; ift Rosenheim 2010

*PROOFMATE E 30/40* – Испытание на герметичность компрессионного профиля с круглым сечением на основе EPDM; MFPA Leipzig 2011

*PROOFMATE E 30/25* - Испытание на герметичность компрессионного профиля с круглым сечением на основе EPDM; MFPA Leipzig 2011

Определение компрессионного напряжения (восстановления) герметизирующего профиля при разном давлении и модуле давления; MPA NRW Dortmund 2013

## Правовое уведомление:

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменение и адаптацию для развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами