

PROOFMATE E

Свойства:

PROOFMATE E са кръгли профили с различни диаметри, базирани на EPDM пяна със затворена клетъчна структура (етилен-пропилен-диен-мономер), които се предлагат в два различни варианта. Прави се разграничение между силно разпенен, меки и леко разпенен, значително по-твърди.

По-твърдият вариант отговаря на изисквания към продуктите, предназначени за уплътнители за тръбни съединения, използвани във водоснабдителни и дренажни приложения съгласно EN 681, Част 3 (Материали от вулканизиран каучук с клетъчна структура).

PROOFMATE E се използва като свързващ уплътнителен профил и за обновяване на разширителни фуги в комбинация с *VARIOTITE / POLINIT*.

Благодарение на базирането на материал с върхови качества кръглите профили *PROOFMATE E* могат да бъдат използвани в условия на химически замърсена среда и изложени на UV лъчи.

Технически данни:

Данни за субстанцията:

PROOFMATE E мек вариант

| | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------|
| Цвят | черен | |
| Тип материал | EPDM | |
| Плътност | прибл. 0.6 g/cm ³ | DIN EN ISO 845 |
| Твърдост А по Шор | 30 ± 5 | DIN ISO 7619-1 |
| Якост на опън | ≥ 2.0 N/mm ² | DIN EN ISO 527 |
| Удължение при скъсване | ≥ 400 % | DIN EN ISO 527 |
| Температурна устойчивост | -30 до +100°C | |
| Диаметър | 16, 20, 25, 30 mm | |

Стареене 7д. / 70°C отн.

| | | |
|------------------------|--------|-----------|
| промяна: Якост на опън | ± 15 % | DIN 53508 |
| Удължение при скъсване | ± 15 % | |

Устойчивост на озон:

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

Тест за остатъчна деформация

| | | |
|-----------------------------------|--------|-------------|
| <u>при натиск:</u> 72 часа при RT | ≤ 25 % | DIN ISO 815 |
| 24 часа при 70°C | ≤ 45 % | |

Данни за субстанцията:

PROOFMATE E твърд вариант

| | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------|
| Цвят | черен | |
| Тип материал | EPDM | |
| Плътност | прибл. 0.8 g/cm ³ | DIN EN ISO 845 |
| Твърдост А по Шор | 35 ± 5 | DIN ISO 7619-1 |
| Якост на опън | ≥ 3.0 N/mm ² | DIN EN ISO 527 |
| Удължение при скъсване | ≥ 350 % | DIN EN ISO 527 |
| Температурна устойчивост | -40 до +120°C | |
| Диаметър | 20, 25, 30, 40, 45, 60 mm | |

Стареене 7дни / 70°C отн.

| | | |
|------------------------|--------|-----------|
| промяна: Якост на опън | ± 15 % | DIN 53508 |
| Удължение при скъсване | ± 15 % | |

Устойчивост на озон:
0.5 ppm/48 часа/RT 0 напукване DIN ISO 1431-1

Тест за остатъчна деформация
при натиск: 72 часа при RT ≤ 15 % DIN ISO 815
24 часа при 70°C ≤ 20 %

Техническите данни бяха определени върху листове.

Прилагане на продукта:

Еластичните профили *PROOFMATE E* се поставят във фугата с помощта на чук и дървени или пластмасови клинове или механично чрез пневматичен чук.

Благодарение на порестата структура профилът може лесно да бъде поставен или притиснат в областта на ъглите. Не трябва да се прави срез под 45 градуса, защото свързването с *FIX-O-FLEX* е трудно поради порестата структура в среза. Това може да доведе до отслабване на изолирането/уплътняването.

Помнете, че трябва да изберете такъв диаметър на профила, който ще осигури достатъчно контактно налягане с материала, когато го набивате във фугата.

Експлоатационното поведение на *PROOFMATE E* може да бъде подсилено и чрез комбиниране с *FIX-O-FLEX*. В този случай уплътняването е възможно без проблеми, тъй като гладката външна повърхност на профила добре залепва към *FIX-O-FLEX*.

Повече информация за начина на използване на *PROOFMATE E* в комбинация с *VARIOTITE / POLINIT* с цел обновяване и ремонт на дилатационни фуги, може да получите от съответните технически спецификации.

Информация за безопасност:

Не се изискват каквито и да било предпазни мерки

Опаковка:

Ролки или снопове в кашон или на палети (в зависимост от типа на профила)

Съхраняване:

Срок на годност най-малко 24 месеца в оригинална опаковка при съхранение в сухи условия между 15-25 ° C, защитен от топлина, замръзване и пряка слънчева светлина.

След изтичане на срока, обикновено не се препоръчва използването на продукта, освен ако не е предоставено одобрение от ТРН. Това одобрение може да бъде получено само от отдела по качеството на ТРН, който освобождава материала, след като проверката на основните свойства е в рамките на спецификацията.

Депониране:

Препоръка:

Малки количества остатъци от продукта могат да бъдат изхвърляни както обикновени битови отпадъци. По-големи количества депонирайте в съответствие със приетите местни разпоредби.



**Сертификати от
проведени тестове:**

Потвърждаване на звукоизолацията на фуга запълнена с компресионен профил *PROOFMATE E*; ift Rosenheim 2010

PROOFMATE E 30/40 - Тест за водоплътност на компресионен профил с кръгъл диаметър на основата на клетъчен EPDM; MFPA Leipzig

PROOFMATE E 30/25 - Тест за стегнатост на компресионен профил с кръгъл диаметър на основата на клетъчен EPDM; MFPA Leipzig 2011

Определяне на напрежението на натиск (възстановяване) на свързващ уплътнителен профил *PROOFMATE E*, при различни стойности на силата на натиск и компресионния модул; MPA NRW Дортмунд 2013

Правна бележка:

Правилното и успешно прилагане на нашите продукти не подлежи на наш контрол. Може да бъде издадена гаранция за качеството на нашите продукти в рамките на нашите условия за продажба и доставка, но не и за успешното им прилагане. Всички данни и спецификации в този технически лист се основават на настоящото състояние на техниката и правото на промени и адаптации в името на развитието остава изрично запазено. Определените разходни норми могат да бъдат само средни емпирични стойности, отклоненията в които са възможни на индивидуална основа и следователно не могат да бъдат изключени от нас.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

TPH.
Waterproofing Systems

ЛИЙФ ГРУПА ЕООД
ул. Източна тангента, 84, 1592 София
+359 (0)2 9623516, моб. +359 (0)888 930293
office@leaf-group.com www.leaf-group.com