

Технічна інформація № 8/2017 DWU № 03-CPR305-2014



Версія: 3.0

Дата видання: 30.11.2018

Purios H

ОПИС ПРОДУКТУ

Purios H — це двоскладникова система для виробництва твердої поліуретанової піни. Не містить спінювальних засобів, які руйнують озоновий шар, відповідно до правил ЄС — регламент (ЄС) № 1005/2009. Виріб має гігієнічний сертифікат PZH: НК/В/0455/03/2017.

| ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ | | | |
|---|-------------|-------------|---------------|
| | Складник А | Складник В | Стандарт |
| Клейкість за 25 °С [мПа] | 200 - 500 | 170 - 230 | WL/3/PURINOVA |
| Щільність за 25 °С [г/см ³] | 1,10 - 1,20 | 1,22 - 1,24 | WL/8/PURINOVA |
| Пропорція змішування (за обсягом) | 100 | 100 | |
| ХАРАКТЕРИСТИКА СПІНЮВАННЯ | | | |
| Час початку [с] | 2 - 4 | | |
| Час гелеутворення [с] | 5 - 7 | | |

*температура сировинних матеріалів у тесті спінювання 40 - 50 °С

ЗАСТОСУВАННЯ

Purios H застосовується для виробництва теплоізоляційної твердої розпилюваної піни (перекриття, стіни, фундаменти та підлоги).

Складник А (Purios H) являє собою суміш поліолів з відповідними допоміжними засобами.

Складник В (Puriosyn B) являє собою полімерний дифенілметандіізоціанат.

Поверхня для розпилювання повинна бути чистою і сухою, за температурі мінімум 15 °С, температура повітря під час розпилення мінімум 15 °С, а вологість максимум до 60%. Товщина розпилювального шару має бути у межах від 10 до 25 мм.

| ВЛАСТИВОСТІ ПІНИ | | |
|--|---|---|
| Теплопровідність | $\lambda_m - (0,020 - 0,022)$ Вт/мК | EN 14315-1:2013 (PN -EN 12667:2002) |
| Проникність водяної пари Коефіцієнт проникності водяної пари Коефіцієнт дифузійного опору, мкм | $\geq 0,01006$ мг/(м·год Па) $\leq 72,5$ | EN 14315-1:2013 (PN - EN 12086:2013) |
| Просякуваність водою | $\leq 0,10$ кг/м ² | EN 14315-1:2013 (PN EN 1609: 2013) метод В |
| Об'ємна щільність у готовому виробі | 37 ± 10 % мг/м ³ | PN - EN 1602: 2013 |
| Міцність на стискання за 10 % відносної деформації | ≥ 190 кПа | EN 14315-1:2013 (PN EN 826:2013) |

Сторінка 1/2

| | | |
|------------------------------------|-----------|---|
| Вміст закритих комірок | мін. 90 % | PN -ISO 4590 |
| Класифікація за реакцією на вогонь | E | EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1+A1:2010, PN EN ISO 11925 -2: 2010) |

Примітка: процес одержання піни проходить із виділенням тепла, у зв'язку з чим він залежить від зовнішніх умов, тобто чим нижча температура сировинних матеріалів, основи або середовища, тим нижчий ступінь розширення (спінювання). Свої повні властивості піна набере через 48 годин.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Оптимальна температура зберігання 5 - 25 °С. Сировину потрібно зберігати в сухих та закритих приміщеннях. Обидва компоненти має бути захищено від доступу вологи з повітря. Строк придатності в оригінально закритих упаковках виробника, які зберігаються за рекомендованих умов, становить 6 місяців з дати виготовлення. Згідно з ADR/RID (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів залізницями), обидва складники не є небезпечними матеріалами.



Увага! Дані, що містяться в цій інформації, було одержано у змодельованих умовах. Під час використання за інших умов можна дістати результати, дещо відмінні від наведених.

Ця інформація разом з технічними консультаціями – незалежно від того, передана усно, письмово або через виконання технологічних випробувань – подається сумлінно, але без будь-яких гарантій, що стосується також прав третіх сторін. Наше технічне консультування не звільняє Вас від зобов'язання перевіряти надані відомості – особливо ті, що містяться в нашому паспорті безпеки, та технічну інформацію — а також попереднього тестування нашої продукції з погляду її придатності до планованих процесів та застосувань. Застосування, використання та обробка наших виробів, а також Ваших виробів на основі наших технічних консультацій перебувають поза нашим контролем і становлять виключно Вашу відповідальність. Наші вироби продаються згідно з чинною версією наших Загальних умов продажу.