

Технічна інформація
№ 12/2017 DP № 02 -CPR305-2014



Версія 1.2

Дата випуску 18.07.2017

Purios HR

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Purios HR - двокомпонентна система для виробництва жорсткого пінополіуретану. Не містить піноутворюючих речовин, які руйнують озоновий шар, відповідно до положень ЄС- Регламенту ЄС (WE) № 2037/2000. Продукт володіє санітарним сертифікатом PZH: НК / В / 0455/02/2017.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ			
	Компонент А	Компонент В	Норма
В'язкість при 25°C [mPas]	400 – 750	170 – 230	WL/3/PURINOVA
Щільність при 25°C [g/cm ³]	1.10 – 1.20	1.22 – 1.24	WL/8/PURINOVA
Співвідношення змішування (за об'ємом)	100	100	
ХАРАКТЕРИСТИКА СПІНЮВАННЯ			
Час старту [с]	4 – 7		
Час застигання [с]	9 – 13		

*Температура сировини при піноутворювачі 40 – 50 °C

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується для виробництва теплоізоляційного жорсткого пінополіуретану для наплення на стелі, стіни, дахи, підлоги і настили).

Компонент А (Purios HR) суміш поліолів з добавками.

Компонент В (Puriosyn B) полімерний дифенілметан 4, 4'-диізоціанат.

Поверхнєве наплення має бути чистою і сухою, при температурі мін. 15 ° C, температура навколишнього середовища під час розпилення мін. 15 ° C і вологість макс. 60%. Товщина шару розпилення повинна бути в діапазоні 10 - 20 мм.

ВЛАСТИВОСТІ		
Теплопровідність	$\lambda_m - (0.021 - 0.022) \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013 (PN -EN 12667:2002)
Передача водяної пари	$\geq 0.00882 \text{ mg}/(\text{m}\cdot\text{h}\cdot\text{Pa})$	EN 14315-1:2013 (PN - EN 12086:2013)
Коефіцієнт пропускання водяної пари		
коефіцієнт стійкості до водяної пари,	≤ 83.5	
Водопоглинання	$\leq 0.11 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013 (PN EN 1609: 2013) metoda B
Щільність піни в готовому продукті	min. 50 kg/m ³	PN - EN 1602 : 1999
Міцність на стиск при 10% деформації	$\geq 380 \text{ kPa}$	EN 14315-1:2013 (PN EN 826:2013)
Міцність на розрив	$\geq 412 \text{ kPa}$	EN 14315-1:2013 (PN EN 1607:2013-07)

Вміст закритих комірок	min. 90 %	PN -ISO 4590
Класифікація щодо реакції на вогонь	E	EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1+A1:2010, PN EN ISO 11925 -2: 2010)
Класифікація вогнестійкості зовнішньої покрівлі	Broof (t1)	PN-EN 13501-5:2006 PN-EN 1187:2004

Примітка: Процес приготування піни відбувається з виділенням тепла, і тому він залежить від зовнішніх умов, чим нижче температура сировини субстрату або середовища, тим нижче ступінь розширення (піноутворення). Властивості піни стають повноцінними через 48 годин.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Оптимальна температура зберігання становить 15 - 23 ° С. Сировина повинна зберігатися в сухих і закритих приміщеннях. Обидва компоненти повинні бути захищені від вологи з повітря. Термін придатності в оригінальній упаковці виробника, що зберігається при рекомендованих умовах, становить 6 місяців з дати виготовлення.

Згідно RID / ADR, обидва компоненти не є небезпечними матеріалами.



Примітка. Дані, що містяться в цій інформації, були отримані в умовах моделі.

При роботі в інших умовах можна отримати результати, які трохи відрізняються від отриманих результатів.

Ця інформація разом з технічною консультацією - незалежно від того, чи вона була передана в усній, письмовій формі чи через технологічні випробування - подаються сумлінно, але без будь-яких гарантій, що також стосується прав третіх осіб. Наша технічна порада не звільняє вас від обов'язку перевіряти надану інформацію, особливо ту, що містяться в нашому технічному та інформаційному матеріалі, а також перевіряти нашу продукцію з точки зору їх придатності для передбачених процесів та додатків. Використання та обробка наших продуктів та ваших продуктів на основі нашої, технічна порада знаходиться поза нашим контролем і ви несете виключну відповідальність. Наша продукція продається відповідно до поточної версії наших Загальних умов продажу.