

## PROTAN HydraPlan



### Опис продукту:

Protan HydraPlan — це однорідна, гнучка гідроізоляційна мембрана, виготовлена з пластифікованого ПВХ. Мембрана спроектована для забезпечення функціональності та універсальності й може застосовуватися як для гідроізоляції конструкцій, розташованих нижче рівня ґрунту, так і в геомембранних системах. Продукт має темно-сіру поверхню та доступний у різних товщинах.

### Сфери застосування:

Конструкції, розташовані нижче рівня ґрунту:

- Горизонтальна та вертикальна гідроізоляція фундаментів, підвалів і терас.
- Підземна інфраструктура, що зазнає впливу ґрунтових вод, включно з житловими будівлями, громадськими спорудами, промисловими об'єктами та міською інфраструктурою, напр., паркінгами.

Геомембранні застосування:

- Гідроізоляція водних споруд, таких як штучні озера, водойми, зрошувальні канали, водотоки та водоспади, а також дамби та гідротехнічні споруди.
- Системи акумулювання дощової води в міських районах.
- Резервуари для зберігання протипожежної води для великих будівель.

### Характеристики / Переваги:

- Відповідає стандарту EN 13967 та повністю задовольняє його вимоги.
- Однорідний матеріал.
- Стійкість до УФ-випромінювання та впливу погодних умов.
- Несумісна з бітумом.
- Мембрана зварюється гарячим повітрям, що забезпечує однорідний, герметичний шов.
- Мембрану можна переробляти; вона має низький вуглецевий слід.

**Table 1: Product properties**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕННЯ	Од.	EN 13967 - Метод тестування
Товщина	1.5 (-5/+5%)	мм	EN1849-2
Міцність на розрив L/T	≥ 16 / 15	Н/мм <sup>2</sup>	EN12311-2(B)
Відносне подовження L/T	≥ 250 / 250	%	EN12311-2(B)
Міцність на розрив (метод цвяхового штока)	≥ 300	Н	EN12310-1
Стабільність розмірів	≤ 2	%	EN 1107-2
Гнучкість при низькій температурі	≤ 20	°C	EN495-5
Стійкість до статичного навантаження	≥ 20	кг	EN12730
Ударна міцність	≥ 450	мм	EN12691
Міцність шва на зріз	≥ 600	Н/50мм	EN12317-2
Міцність шва на відшарування	≥ 180	Н/50мм	EN 12316-2
Передача водяної пари	≥ 18 000 +/- 30%	мг	EN 1931
Водонепроникність	Відповідає		EN1296 / EN1928
Водопроникність	Відповідає		EN1928
Видимі дефекти	Відповідає		EN1850-2
Стійкість до дії рідких хімічних речовин, включно з водою	Стійка		EN1847
Реакція на вогонь	Клас E		EN13501-1

### Колір:

<b>Верхній шар:</b>	F94 (Темно-сірий)	Інші кольори можуть виготовлятися на замовлення.
<b>Нижній шар:</b>	Чорний	

## Розміри / пакування

Товщина	1,5мм					1,8мм					2,0мм							
Ширина	2,2	м				2,2	м				2,2	м						
Довжина	20	м				20	м				20	м						
Вага	2,0	кг/м <sup>2</sup>				2,4	кг/м <sup>2</sup>				2,7	кг/м <sup>2</sup>						
Рулон	44	м <sup>2</sup>				44	м <sup>2</sup>				44	м <sup>2</sup>						
Палета	13	рулон/палета	572	м <sup>2</sup>	972	кг	13	рулон/палета	572	м <sup>2</sup>	1373	кг	13	рулон/палета	572	м <sup>2</sup>	1544	кг

## Охорона здоров'я, навколишнє середовище та безпека:

Відповідно до Регламенту ЄС 1907/2006, стаття 31, для цього продукту не вимагається надання паспорту безпеки матеріалу (MSDS). Продукт не завдає шкоди довкіллю за умови використання відповідно до інструкцій.

## Довкілля:

Protan HydraPlan не містить речовин, включених до кандидатського списку REACH / ECHA (Європейського хімічного агентства).

Мембрана не містить пріоритетних забруднювачів довкілля чи інших релевантних речовин у кількостях, які можуть становити небезпеку для здоров'я та навколишнього середовища.

Вимивання компонентів із продукту, згідно з оцінкою, не чинить негативного впливу на ґрунт, ґрунтові води чи питну воду.

## Деталі монтажу:

Мембрана зварюється гарячим повітрям і повинна монтуватися відповідно до Технічного монтажного посібника Protan та супровідних Технічних інформаційних листів Protan.

## Зберігання:

Мембрану Protan слід зберігати в сухих умовах; рулони повинні бути розміщені на піддонах і захищені на будівельному майданчику тентами чи подібними матеріалами.

## Схвалення:



1020-CPR-01042861

## Юридичне застереження Protan

Відомості, наведені в цьому документі, зокрема рекомендації щодо застосування та використання продуктів і їхніх системних аксесуарів, ґрунтуються на сучасних знаннях і досвіді компанії Protan щодо продуктів за умови їхнього належного зберігання, використання та монтажу в нормальних умовах, відповідно до рекомендацій Protan.

Гарантія придатності для продажу або відповідності певному призначенню, а також будь-яка відповідальність, що може випливати з будь-яких правових відносин, не можуть бути виведені ані з цієї інформації, ані з будь-яких письмових чи усних рекомендацій, зважаючи на різноманітність матеріалів, основ та фактичних умов на об'єктах.

Користувач продукту несе відповідальність за визначення придатності продукту для конкретного застосування. Компанія Protan залишає за собою право вносити зміни до специфікацій продукту без попереднього повідомлення. Крім того, чинні умови продажу та постачання Protan є дійсними й застосовуються до всіх замовлень.

Користувачеві необхідно завжди звертатися до останньої версії відповідного Технічного паспорта продукту, який можна отримати напряму в Protan. Уся надана інформація, а також технічні дані та креслення відповідають чинним технічним стандартам і базуються на знаннях та досвіді Protan. Також, за необхідності, слід дотримуватися національних стандартів і нормативних вимог.