



## Технический паспорт

### DOWSIL™ Membrane Dual

Высококачественная этилен-полипропиленовая (EPDM) мембрана для слоя, отвечающего за паропроницаемость в соответствии с EN 13984

#### Особенности и Преимущества

- Отличные механические свойства
- Гибкая и прочная на разрыв
- Эластичная мембрана, что позволяет ей переносить температурные и механические подвижки в здании
- Устойчива к ультрафиолету, перепадам температур, химическим загрязнителям и влаге
- Предлагается разной ширины, устанавливается быстро и легко
- Из высококачественного сырья Dow

#### Состав

- EPDM резина

#### Сферы Применения

Для использования внутри и вне помещений<sup>1</sup>:

- При установке окон
- На вентилируемых фасадах
- На навесных стенах

<sup>1</sup>Если требуется как внутренняя, так и внешняя мембраны, обе должны иметь как минимум одинаковую эквивалентную диффузную толщину проникновения водяного пара ( $s_d$ ). В идеале внешняя мембрана должна иметь меньшее значение  $s_d$ , например как у DOWSIL™ Membrane Outside 0.6, чтобы проникая внутрь влага быстрее высыхала.

#### Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Тест	Свойство	Единицы измерения	DOWSIL™ Membrane Dual		
			0.6	1.0	1.2
	Внешний вид		Непрозрачная черная гибкая мембрана		
EN <sup>1</sup> 1848-2	Размеры				
EN 1849-2	Толщина	mm	0,6	1,0	1,2
	Длина	m	25		
	Ширина	mm	100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400		

1. EN: European Norm

## Характерные Свойства (Продолжение)

Тест	Свойство	Единицы измерения	DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
			Значение		
	Прямизна		Проверена		
EN 1931	Коэффициент непроницаемости для водяных паров (μ)		100.000		
	Экв. толщина слоя воздуха по сопротивлению диффузии водяного пара (значение sd)	m	60	100	120
EN 1928	Водонепроницаемость @ 2 кПа		Пройден		
EN 13501-1	Огнестойкость		Class E		
EN 123111-2	Прочность на разрыв	МПа	≥ 5	≥ 5	≥ 5
EN 12311-2	Удлинение на разрыв	%	≥ 350		
EN 1849-2 / ISO 2781	Плотность	г/см³	1,38		
ISO² 7619	Твердость по Шору А		68		
EN 13984	Прочность на прокол	N	≥ 25	≥ 50	≥ 70

2. ISO: International Standardization Organization

### Описание

DOWSIL™ Dual Membrane— это этилен-полипропиленовая пленка (EPDM), доступная в широком ассортименте по ширине, которая наклеивается на субстрат DOWSIL™ 300 Adhesive.

DOWSIL™ Dual Membrane обеспечивает герметизацию и атмосферозащитные свойства для применений в структурном остеклении и строительстве, а также может использоваться для герметизации стыков между примыкающими строительными конструкциями.

### Технические Характеристики и Стандарты

	Заключение	Версии регламентов или протоколов
VOC регламент, Франция	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
CMR компоненты, Франция	Соответствует	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
CAM Edilizia, Италия	Соответствует	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Соответствует	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Бельгийский Регламент	Соответствует	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Плюс	April 2019
Indoor Air Comfort	Соответствует	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017

## Технические Характеристики и Стандарты (Продолжение)

	Заключение	Версии регламентов или протоколов
Indoor Air Comfort GOLD	Соответствует	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Соответствует	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Стандартный Уровень	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
CDPH	Соответствует	
M1	Соответствует	
LEED v4.1	Соответствует	

### Меры Безопасности при Использовании

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

### Сроки и Условия Хранения

В сухом месте при температуре от +5 до +30°C, скрытая от прямых солнечных лучей хранится 10 лет.

### Ограничения

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

### Охрана Здоровья и Воздействие на Окружающую Среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт [dow.com](http://dow.com) или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

### Рекомендации по Утилизации

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

## **Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла**

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

## **Примечание для Заказчиков**

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

dow.com

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

