



## Hoja de Datos Técnicos

### DOWSIL™ Membrane Dual

Membrana EPDM de alto rendimiento para su uso como lámina de control del vapor de agua, que cumple con la norma EN 13984

#### Características y Beneficios

- Excelentes propiedades mecánicas
- Flexible y resistente a desgarros
- Excelente capacidad de movimiento, por lo que es óptima para soportar los movimientos térmicos y estructurales del edificio
- Resistente a la luz UV, temperaturas extremas, contaminantes químicos y humedad
- Disponible en diferentes anchos para permitir una instalación fácil y rápida
- Alta calidad gracias al uso de materias primas EPDM de Dow

#### Composición

- Elastómero EPDM

#### Aplicaciones

Interior y exterior<sup>1</sup>:

- Instalación de ventanas
- Fachadas ventiladas
- Instalación de muros de cortina

<sup>1</sup>Si es necesaria la instalación de una membrana interior y otra exterior, ambas deberían presentar al menos la misma difusión de vapor de agua equivalente al grosor de la cámara de aire (valor  $s_a$ ). Idealmente, la membrana exterior debería presentar un valor  $s_a$  inferior a la membrana DOWSIL™ Membrane Outside 0.6 con el objetivo de facilitar el secado de la humedad atrapada.

#### Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Prueba	Propiedad	Unidad	DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
			Valor		
	Aspecto		Membrana flexible y opaca de color negro		
EN <sup>1</sup> 1848-2	Dimensiones				
EN 1849-2	Grosor	mm	0,6	1,0	1,2
	Largo	m	25		
	Ancho	mm	100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400		
	Linealidad		Correcta		

1. EN: European Norm

## Propiedades Típicas (Continuado)

			DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
Prueba	Propiedad	Unidad	Valor		
EN 1931	Factor de resistencia a la vaporización de agua (valor-μ)			100000	
	Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua (valor (s <sub>d</sub> ))	m	60	100	120
EN 1928	Impermeabilidad al agua @ 2 kPa			Superado	
EN 13501-1	Resistencia al fuego			Class E	
EN 123111-2	Resistencia a la tracción	MPa	≥ 5	≥ 5	≥ 5
EN 12311-2	Alargamiento de rotura	%		≥ 350	
EN 1849-2 / ISO 2781	Densidad	g/cm³		1,38	
ISO² 7619	Dureza Shore A			68	
EN 13984	Resistencia al desgarro con clavos	N	≥ 25	≥ 50	≥ 70

2. ISO: International Standardization Organization

## Descripción

DOWSIL™ Membrane Dual es una membrana EPDM, la cual está disponible en una gran variedad de anchos, que se adhiere a materiales de base mediante DOWSIL™ 300 Adhesive.

DOWSIL™ Membrane Dual proporciona un sellado hermético y estanco pensado para la instalación de las carpinterías, así mismo se puede emplear para sellar transversalmente los elementos adyacentes del inmueble.

## Especificaciones y Normas Técnicas

	Resultado	Versiones de reglamento o protocolo
Regulación VOC Francesa	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
CRM Francesa	Aprobado	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
CAM Edilizia Italiana	Aprobado	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Aprobado	Anforderungen an bauliche Anlagen bezoglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Regulación Belga	Aprobado	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Superior	April 2019
Calidad de Aire Interior y Confort	Aprobado	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017

## Especificaciones y Normas Tecnicas (Continuado)

	Resultado	Versiones de reglamento o protocolo
Calidad de Aire Interior y Confort GOLD	Aprobado	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blauer Engel (DE-UZ 123)	Aprobado	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM Internacional	Nivel Ejemplar	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
CDPH	Aprobado	
M1	Aprobado	
LEED v4.1	Es Conforme	

### Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

### Vida Útil y Almacenamiento

Esta puede almacenarse durante 10 años si se respetan las condiciones térmicas de entre 5°C y 30°C, y se guarda en un lugar seco y protegido de la incidencia directa de la luz solar.

### Limitaciones

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

### Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

### Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

## Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

## Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarle en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

**AVISO:** No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.



©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow  
DOWSIL™ Membrane Dual

© 2019–2023 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Forma No. 62-2058-05-1023 S2D