

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® Organoid Natural Surfaces- No translúcido

Emitido: 10/2022

### Introducción

Natural Surfaces de Organoid® están elaborados a partir de materias primas naturales. Las versiones no translúcidas se componen de heno alpino, margaritas, mezcla de hojas de aciano, mezcla de pétalos de aciano y musgo verde cortados a mano sin impacto a la huella de carbono. Conservan la mayoría de sus propiedades naturales y permiten una experiencia multisensorial en cuanto a su fragancia, su tacto y su aspecto. Están especialmente diseñadas para un nuevo estilo de decoración de interiores aportando un toque natural y elegante a cualquier lugar.

### Conversión

Para más información sobre corte, aplicación, mantenimiento y retirada, consulte el Boletín técnico 3.22. Aplicación de Organoid Natural Surfaces. Para garantizar la idoneidad de la aplicación, la compatibilidad entre el sustrato y el adhesivo y el rendimiento satisfactorio del producto, realice siempre una prueba piloto de la construcción propuesta en condiciones de aplicación reales antes de pasar a la producción completa.

### Usos recomendados

Aplicaciones arquitectónicas en interior de corta a media duración. El adhesivo de alto agarre garantiza una excelente adhesión en una amplia variedad de sustratos difíciles, como paredes lisas y con texturas ligeras, placas de yeso, tableros de madera prensada, metal, hormigón y superficies de muebles, entre otros.

### Características

- » Superficie natural muy decorativa y minimalista para nuevos diseños de decoración de interiores
- » Excelente conservación de las características naturales de la superficie
- » Producto ecológico gracias al origen orgánico del Organoid Natural Surface
- » Gran durabilidad de hasta cinco años
- » Excelente adhesión a una gran variedad de sustratos
- » Fácil de cortar y aplicar.
- » Aplicación en interiores únicamente, sin exposición directa a los rayos UV y para uso vertical



#### Frontal

Organoid Natural Surfaces: Moss Bright Green, Moss Dark Green, Birch Leaves Cut, Cornflower Mix, Mountain Hay + Marguerites or Original Alpain Hay



#### Adhesivo

Adhesivo acrílico de PET reforzado para una mayor estabilidad dimensional y mecánica



#### Papel dorsal

Glassine amarillo



#### Durabilidad

5 años en interior



#### Almacenamiento

18 meses

## Propiedades físicas

	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Cobertura de superficie (%)		Moss Bright/Dark Green: 70 Montain Hay versions: 60 Birch Leaves: 75 Cornflower Mix: 85
Calibre, film frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	Moss Bright/Dark Green: 800 Montain Hay versions: 1000 Birch Leaves: 1000 Cornflower Mix: 1000
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	Moss BrightGreen: 3.5 Moss Dark Green: 2.0 Montain Hay versions: 0.2 Birch Leaves: 0.2 Cornflower Mix: 0.2
Tiempo de almacenamiento (años)	Almacenado a 22° C/ 50-65 % RH	1.5
Durabilidad <sup>2</sup> (años)	Sin exposición a la luz directa del sol, con 50-65% de humedad relativa	5
<b>Adhesivo</b>		
Adhesión, inicial (N/25mm)	FINAT FTM-1,acero inoxidable	Moss Bright/Dark Green: 33.4 Montain Hay versions: 16.7 Birch Leaves: 20 Cornflower Mix: 26

Adhesión, una vez  
transcurridas 24 horas  
(N/25mm)

FINAT FTM-1,acero inoxidable

Moss Bright/Dark Green: 36.9

Montain Hay versions: 17.9

Birch Leaves: 26

Cornflower Mix: 30

### Límites de temperatura

Temperatura de aplicación  
(Mínima: °C)

10

Temperatura de  
funcionamiento (°C hasta  
+°C)

10-40

### Certificados

Fuego

EN13501 (Clasificación provisional\*)

D-s1,d0

Emisiones VOC (compuestos  
volátiles orgánicos)

AgBB 2018

Testado en Moss Dark Green: superado

Prueba de olfato

Recomendación VDA 270:2018-06

Testado en Montain Hay versions: 3

### Notas especiales

Al igual que otros materiales fabricados con fibras naturales, nuestras superficies naturales también respiran, es decir, se hinchan y encogen con el cambio de humedad en la habitación. Este proceso bioquímico puede hacer que algunas partes se desprendan de la superficie. No se trata de una pérdida de calidad, sino de una muestra de la autenticidad de la superficie.

Las superficies naturales Organoid están compuestas por fibras vegetales naturales, por lo que los productos individuales del mismo tipo pueden diferir ligeramente en cuanto a color, olor o propiedades de la fibra. Las diferencias (como, por ejemplo, en colores, longitudes y diámetros de las fibras, así como en la cobertura) de estas características biológicas no constituyen, por tanto, un defecto y no dan lugar a reclamaciones de garantía. Hacemos todo lo posible para que las diferencias en las características naturales sean las mínimas posibles, comprobando cuidadosamente cada una de nuestras materias primas, etiquetándolas con un número de lote e intentando utilizar materiales naturales del mismo lote para las entregas más grandes.

En el caso de las superficies naturales con musgo, pueden producirse cambios temporales en determinadas condiciones climáticas. Debido a procesos físicos, cuando la humedad relativa es inferior al 40% pueden formarse pequeños cristales de sal en la superficie. Estos cristales son de origen natural y no suponen ningún riesgo para la salud. Además, pueden eliminarse con cuidado con un paño seco que no suelte pelusa. Incluso en su estado prensado, el musgo natural conserva en gran medida su propiedad de almacenar la humedad ambiental y devolverla lentamente a su entorno. Esto tiene un efecto positivo en el clima interior. El tacto y las dimensiones del musgo pueden variar en función de la humedad ambiental: cuando aumenta la humedad ambiental, la superficie parece más blanda, mientras que cuando la humedad ambiental es baja, se vuelve más dura y quebradiza. Este es el comportamiento natural del musgo. Puesto que el musgo es un producto de upcycling (suprareciclaje), es posible que se vean diferentes colores en la superficie.

Las superficies Organoid Natural están hechas de materias primas 100% naturales y están sujetas al proceso de envejecimiento natural, especialmente a través de la luz UV. Debido al proceso de fabricación de las materias primas naturales pueden aparecer juntas de prensado ligeramente coloreadas con un intervalo de 3 m. La aparición de túneles en el papel del soporte puede ser debida al intercambio de humedad entre el soporte y la humedad ambiente, por lo que es muy importante el control de la humedad relativa. Para más información sobre lo que se considera un defecto, consulte el Boletín técnico 3.22 sobre preparación y aplicación de Avery Dennison Organoid Natural Surfaces.

### Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) Durabilidad: La durabilidad se basa en las condiciones de exposición de Europa central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de alta exposición a altas temperaturas, como los países del sur de Europa, en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración exterior se verá disminuida.

*Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».*

© 2022 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.