

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Organoid Natural Surfaces- Translúcido

Emitido: 11/2022

Introducción

Natural Surfaces de Organoid® están elaborados a partir de materias primas naturales. Las versiones translúcidas consisten en pétalos de rosa, girasoles y esqueletos de hojas. Conservan la mayoría de sus propiedades naturales y permiten una experiencia multisensorial en cuanto a su fragancia, su tacto y su aspecto. Se elaboran de forma artesanal, sin impacto en las emisiones de carbono y 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. Las versiones translúcidas son ideales para ventanas, puertas y mamparas de cristal de interior, ya que ofrecen cierto grado de privacidad. Al mismo tiempo, el adhesivo de alto agarre garantiza una excelente adhesión en una amplia variedad de otros 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
- » Superficies translúcidas que proporcionan un cierto nivel de privacidad
- » 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 en interior
- » 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: Rose Petals, Sunflower Petals and Skellet Leaves (anthrazita o blanco) (Pétalos de rosa, pétalos de girasol y esqueletos de hojas).



Adhesivo

Removible o permanent adhesivo acrílico de PET reforzado para una mayor estabilidad dimensional y mecánica



Papel dorsal

Glassine (amarillo: permanent; blanco: removible)



Durabilidad

5 años, en interior



Almacenamiento

1,5 años

Propiedades físicas

	Método de ensayo ¹	Resultados
Producto		
Cobertura de superficie (%)		Skeleton Leaves : 85 Rose and sunflower Petals: 65
Calibre, adhesivo (micras)	ISO 534	Skeleton Leaves: 104 Rose and sunflower Petals: 104
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	Skeleton Leaves: 0.16 Sunflower Petals: 0.44 Rose Petals: 0.53
Tiempo de almacenamiento (años)	Almacenado a 22° C/ 50-65 % RH	1.5
Durabilidad en interior ² (años)	Exposición vertical	5
Adhesivo		
Adhesión, inicial (N/25mm)	FINAT FTM-1,acero inoxidable	Skeleton Leaves: 22.7 (permanent); 4.2 (removable) Sunflower Petals : 22.4 Rose Petals: 28.5
Adhesión, una vez transcurridas 24 horas (N/25mm)	FINAT FTM-1,acero inoxidable	Skeleton Leaves: 22.5 (permanent); 4.8 (removable) Sunflower Petals: 25.5 Rose Petals: 30.3
Límites de temperatura		10

Temperatura de aplicación
(Mínima: °C)

Temperatura de
funcionamiento (°C hasta +°C)

10 - 40

Certificados

Fuego	EN13501 (Clasificación provisional*)	C-s1, d0
Emisiones VOC (compuestos orgánicos volátiles)	AgBB 2018	Testado en Rose Petals: superado
Prueba de olfato	Recomendación VDA 270:2018-06	3.5

*Las pruebas se han realizado utilizando placas de yeso laminado.

Notas especiales

Los pétalos de rosa y girasol y los esqueletos de hojas son superficies Organoid® elaboradas 100% de manera artesanal. Puede haber zonas con mayor y menor cobertura. Ese es el aspecto natural de esta superficie y el producto es apto para su aplicación siempre que la cobertura total sea la esperada. En el caso de los esqueletos de hoja, la cobertura con hojas es de aproximadamente el 85%. Esto significa que puede haber un número limitado de pequeños puntos sin hojas.

Al igual que otros materiales fabricados con fibras naturales, nuestras superficies naturales también respiran, es decir, se expanden 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 pequeñas 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.

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 marcateje. 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.