PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Organoide natürliche Oberflächen – lichtdurchlässig

Ausgestellt am: 10/2021

Einführung

Natürliche Oberflächen von Organoid® werden aus Rohstoffen aus der Natur gefertigt. Die lichtdurchlässigen Versionen bestehen aus Blütenblättern von Rosen oder Sonnenblumen oder aus Blattskeletten. Sie behalten die meisten ihrer natürlichen Eigenschaften und ermöglichen ein multisensorisches Erlebnis, beispielsweise ihren Duft, ihre Haptik und ihr Aussehen Sie sind handgefertigt, klimaneutral und speziell für Innenraumgestaltung konzipiert. Dadurch verleihen sie dem Bereich eine natürliche und elegante Note.

Obermaterial
Organoide natürliche Oberflächen: Rose Petals, Sunflowers Petals or Skellet Leaves

Klebstoff
Acrylatklebstoff, PET- verstärkt für mechanische und Dimensionsstabilität

Trägermaterial
Glassine-Trägerpapier

Haltbarkeit
5 Jahre, im Innenbereich

Lagerfähigkeit
1,5 Jahre

Verarbeitung

Bitte informieren Sie sich im Technischen Bulletin 3.22 “Verklebung von Organoid® Materialien” über Zuschnitt, Verklebung, Instandhaltung und Ablösung. Um die Eignung des Organoid® Materials für die jeweilige Verklebung und Kompatibilität des Klebstoffes zum Untergrund zu ermitteln, empfehlen wir vor jedem Projektstart eine Testverklebung auf dem Originaluntergrund durchzuführen.

Empfehlungen

Kurz- bis mittelfristige Architekturverklebungen im Innenbereich. Die lichtdurchlässigen Versionen eignen sich ideal für Fenster, Türen und Glastrennwände im Innenbereich; sie bieten einen gewissen Sichtschutz. Gleichzeitig gewährleistet der Klebstoff mit seiner hohen Klebkraft ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl weiterer anspruchsvoller Untergründe wie glatter und leicht strukturierter Wände, Gipskartonplatten, Spanplatten, Metall, Beton, Möbeloberflächen und anderen.

Eigenschaften

- Überaus dekorative und minimalistische natürliche Oberfläche für neugestaltete Innendekoration
- Lichtdurchlässige Oberflächen, die ein gewisses Maß an Privatsphäre bieten
- Hervorragende Erhaltung der natürlichen Oberflächeneigenschaften
- Umweltfreundliches Produkt aufgrund des organischen Ursprungs der organoiden natürlichen Oberfläche
- Robuste Haltbarkeit im Innenbereich bis zu fünf Jahren
- Ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Substraten
- Lässt sich manuell gut schneiden und einfach verkleben
- Verklebung nur im Innenbereich – ohne direkte Sonnen- oder UV-Exposition, für vertikale Verklebung

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode[1]	Ergebnisse
Produkt		
Oberflächenabdeckung (%)		
		Skeleton Leaves : 85
		Rose and sunflower Petals: 65
Stärke, Klebstoff (Mikrometer)	ISO 534	
		Skeleton Leaves: 104
		Rose and sunflower Petals: 104
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	
		Skeleton Leaves: 0.16
		Sunflower Petals: 0.44
		Rose Petals: 0.53
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22 °C	1.5
	50 – 65 % RH	
Haltbarkeit im Innenbereich[2] (Jahre)	Vertikale Verklebung	5
Klebstoff		
Anfangshaftung, nach 20 Min. (N/25mm)	FINAT FTM-1, Edelstahl	
		Skeleton Leaves: 22.7
		Sunflower Petals : 22.4
		Rose Petals: 28.5
Endhaftung, nach 24 Stunden (N/25mm)	FINAT FTM-1, Edelstahl	
		Skeleton Leaves: 22.5
		Sunflower Petals: 25.5
		Rose Petals: 30.3
Temperaturbereich		
Verklebungstemperatur (Minimum: + °C)		10

Anwendungstemperatur (+ °C bis + °C)	10 - 40

Zertifikate

Brandschutz	EN 13501 (vorläufige Klassifizierung*	C-s1-d0
VOC-Emissionen	AgBB 2018	Getestet mit Rose Petals: bestanden
Geruchsprüfung	VDA Empfehlung 270:2018-06	3.5

*Die Prüfung wurde auf Gipskartonplatten durchgeführt.

Besondere Hinweise

Bei den Blütenblättern von Rosen und Sonnenblumen sowie den Blattskeletten handelt es sich um handgefertigte Organoid®-Oberflächen. Es kann stärker und schwächer bedeckte Flächen geben. Das ist das natürliche Aussehen dieser Oberfläche; das Produkt eignet sich für eine Verklebung, solange die Gesamtabdeckung erreicht ist. Im Falle der Blattskelett-Oberfläche beträgt die Abdeckung mit Blättern rund 85 Prozent. Es kann also eine begrenzte Anzahl kleiner blattfreier Bereiche geben.

Ähnlich wie andere Materialien aus Naturprodukten können auch diese natürlichen Oberflächen mit dem Raumklima interagieren, das heißt, ihr Volumen und somit ihre Dimension kann je nach Feuchtigkeit im Raum zu- oder abnehmen. Dieser biochemische Vorgang kann dazu führen, dass sich einzelne Bestandteile von der Oberfläche lösen. Dies ist kein Qualitätsmangel, sondern ein Zeichen für die Authentizität der natürlichen Oberfläche.

Organoide Oberflächen bestehen aus natürlichen Pflanzenfasern. Deshalb können sich Farbe, Duft und Fasereigenschaften der einzelnen Produkte desselben Typs von Charge zu Charge leicht unterscheiden. Infolgedessen stellen leichte Abweichungen dieser biologischen Charakteristika (insbesondere leicht unterschiedliche Farben, Lägen und Durchmesser von Fasern sowie Abdeckung) keine Defekte dar und bilden keine Grundlage für Gewährleistungsansprüche. Wir bemühen uns nach Kräften, die Schwankungen der natürlichen Eigenschaften möglichst gering zu halten, indem wir sämtliche Rohstoffe sorgfältig prüfen, mit einer Chargennummer versehen und versuchen, für größere Lieferungen natürliche Materialien aus derselben Charge zu verwenden.

Organoide Oberflächen bestehen zu 100 Prozent aus natürlichen Rohstoffen und unterliegen dem natürlichen Alterungsprozess, insbesondere durch UV-Licht. Aufgrund des Fertigungsprozesses der natürlichen Rohmaterialien können in regelmäßigen Abständen von je 3 Metern leicht gefärbte Druckverbindungsstellen auftreten. Feuchtigkeitsaustausch zwischen Trägermaterial und Luftfeuchtigkeit im Raum kann Tunnelbildung auf dem Papier-Trägermaterial verursachen. Deshalb ist die Kontrolle der relativen Feuchtigkeit überaus wichtig. Weitere Informationen dazu, was als Defekt gilt, entnehmen Sie bitte dem TB 3.22 „Preparation and Application of Avery Dennison Organoid Natural Surfaces“.

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Haltbarkeit: Die Angabe der Lebensdauer basiert auf Expositionsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Dauerhaftigkeit der Leistung hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen sowie der Pflege und Instandhaltung der Markierung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in

Südrichtung angebracht sind oder sich in Regionen befinden, in denen lange hohe Temperaturen herrschen wie etwa in Südeuropa, oder wenn sie sich in Gebieten mit starker industriebedingter Luftverschmutzung oder in extremen Höhenlagen befinden, verkürzt sich die Lebensdauer im Außenbereich.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe http://terms.europe.averydennison.com. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2021 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.