

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Organoid Natural Surfaces – lichtundurchlässig Ausgestellt am: 12/2022

Einführung

Die natürlichen Oberflächen von Organoid® werden aus Rohstoffen aus der Natur gefertigt. Die lichtundurchlässigen Versionen bestehen aus handgeschnittenem Alpenheu, Margariten, grünem Moos, Birkenblätterstücke und Kornblumenmix; sie werden in einer klimaverantwortlichen Weise handgefertigt. Daher behalten sie ihre natürlichen Eigenschaften weitgehend und ermöglichen ein multisensorisches Erlebnis, beispielsweise ihren Duft, ihre Haptik und ihr Aussehen. Sie sind speziell für Innenraumgestaltungen konzipiert. Dadurch verleihen sie diesem Bereich eine natürliche und elegante Note.

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. Dank seiner hohen Klebkraft gewährleistet der Klebstoff ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl anspruchsvoller Untergründe wie glatter und leicht strukturierter Wände, Gipskartonplatten, Spanplatten, Metall, Beton, Möbeloberflächen und anderen.

Eigenschaften

- » Überaus dekorative und minimalistische natürliche Oberflächen für neugestaltete Innendekorationen
- » Hervorragende Wiedergabe der natürlichen Oberflächeneigenschaften
- » Umweltfreundliches Produkt aufgrund des organischen Ursprungs der organoiden natürlichen Oberflächen
- » Robuste Haltbarkeit bis zu fünf Jahre
- » 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



Obermaterial

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



Klebstoff

Acrylatklebstoff, PET-verstärkt für mechanische und Dimensionsstabilität



Trägermaterial

Glassine-Trägerpapier



Haltbarkeit

5 Jahre im Innenbereich



Lagerfähigkeit

18 Monate

Physikalische Eigenschaften

Produkt	Testmethode¹	Ergebnisse
Oberflächenabdeckung (%)		Moss Bright/Dark Green: 70 Montain Hay versions: 60 Birch Leaves: 75 Cornflower Mix: 85
Stärke, Obermaterial und Klebstoff (Mikrometer)	ISO 534	Moss Bright/Dark Green: 800 Montain Hay versions: 1000 Birch Leaves: 1000 Cornflower Mix: 1000
Dimensionsstabilität (mm max.)	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
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22 °C/50–65 % rF	1,5
Haltbarkeit ² (Jahre, im Innenbereich)	Keine direkte Sonneneinstrahlung, 50–65 % rF	5
Klebstoff		
Anfangshaftung, nach 20 Min. (N/25mm)	FINAT FTM-1, Edelstahl	Moss Bright/Dark Green: 33.4 Montain Hay versions: 16.7 Birch Leaves: 20

Cornflower Mix: 26

Endhaftung, nach 24 Stunden (N/25mm) FINAT FTM-1, Edelstahl

Moss Bright/Dark Green: 36.9

Montain Hay versions: 17.9

Birch Leaves: 25

Cornflower Mix: 30

Temperaturbereich

Verklebetemperatur (Minimum, + °C)	10
Anwendungstemperatur (+ °C bis + °C)	10 bis 40

Zertifikate

Brandschutz	EN 13501 (vorläufige Klassifizierung*)	D-s1-d0
VOC-Emissionen	AgBB 2018	Getestet mit Moss Dark Green: bestanden
Geruchsprüfung	VDA Empfehlung 270:2018-06	Getestet mit Mountain/Alpine Hay: 3 = deutlich wahrnehmbar, nicht störend

***Die Prüfung wurde auf Gipskartonplatten durchgeführt.**

Besondere Hinweise

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 Abweichungen dieser biologischen Charakteristika (insbesondere leicht unterschiedliche Farben, Längen 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.

Im Falle natürlicher Oberflächen wie Moos können bestimmte Raumklimabedingungen vorübergehende Oberflächenveränderungen bewirken. Aufgrund von physikalischen Prozessen können sich bei einer relativen Feuchtigkeit von weniger als 40 Prozent auf der Oberfläche kleine Salzkristalle bilden. Diese Kristalle sind natürlichen Ursprungs und nicht gesundheitsschädlich. Zudem lassen sie sich mit einem fusselfreien Tuch einfach entfernen. Selbst in seinem gepressten Zustand behält das natürliche Moos seine Fähigkeit zur Speicherung von Feuchtigkeit aus der Raumluft und ihrer allmählichen Abgabe zurück an die Umgebung weitestgehend. Dies wirkt

sich positiv auf das Raumklima aus. Die haptischen Eigenschaften und Dimensionen des Mooses können aufgrund veränderter Luftfeuchtigkeit im Raum schwanken: bei erhöhter Feuchtigkeit erscheint die Oberfläche weicher; sinkt die Luftfeuchtigkeit im Raum, so wird die Oberfläche härter und spröder. Das entspricht dem natürlichen Verhalten von Moos. Weil Moos ein Upcycling-Produkt ist, enthält die Oberfläche möglicherweise unterschiedlich gefärbte Moospartikel.

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 Lebensdauer 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.

© 2022 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.