

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Organoid Natural Surfaces - Non traslucido

Publicato: 10/2022

Introduzione

Natural Surfaces di Organoid® è realizzato con materiali grezzi naturali. Le versioni non traslucide comprendono fieno alpino, margherite, muschio verde, foglie di betulla e petali di fiordaliso e sono realizzate a mano a impatto responsabile di carbonio. Di conseguenza, mantengono gran parte delle loro proprietà naturali e consentono di vivere un'esperienza multi-sensoriale grazie al loro profumo, al loro aspetto e alla loro sensazione al tatto. Sono specificamente progettate per nuove decorazioni da interni, offrendo un tocco elegante e naturale.

Trasformazione

Per maggiori informazioni su taglio, applicazione, manutenzione e rimozione, fare riferimento al TB. 3.22. Applicazione di Organoid Natural Surfaces. Per garantire l'adeguatezza dell'applicazione, la compatibilità substrato-adesivo e prestazioni soddisfacenti del prodotto, testare sempre la costruzione proposta nelle condizioni di applicazione effettive prima di procedere alla produzione completa.



Frontale

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



Adesivo

Adesivo acrilico in PET rinforzato per una maggiore stabilità meccanica e dimensionale



Carta protettiva

Glassine giallo



Durata

5 anni indoor



Durata di magazzino

1.5 anni

Consigli per l'uso

Applicazioni architettoniche di breve o media durata indoor. L'adesivo high tack garantisce un'eccellente adesività su una vasta gamma di substrati difficili come pareti lisce e leggermente testurizzate, cartongesso, truciolato, metallo, calcestruzzo, superfici di mobili, tra gli altri.

Caratteristiche

- » Superficie naturale altamente decorativa e minimal per nuovi design di decorazione da interni
- » Un'eccellente conservazione delle caratteristiche naturali della superficie
- » Prodotto eco-compatibile per via dell'origine biologica dell'Organoid Natural Surface
- » Solida durata fino a 5 anni
- » Eccellente livello di adesione su un'ampia varietà di substrati
- » Facile da tagliare e applicare.
- » Unicamente per applicazione da interni - senza esposizione diretta ai raggi UV e per un uso verticale.

Caratteristiche fisiche

	Metodo di prova ¹	Risultati
Prodotto		
Copertura superficiale (%)		Moss Bright/Dark Green: 70 Montain Hay versions: 60 Birch Leaves: 75 Cornflower Mix: 85
Calibro, frontale + adesivo (micron)	ISO 534	Moss Bright/Dark Green: 800 Montain Hay versions: 1000 Birch Leaves: 1000 Cornflower Mix: 1000
Stabilità dimensionale (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
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Immagazzinato a 22°C / 50-65% RH	1.5
Durata ² (anni)	Non esporre alla luce diretta del sole, 50-65% RH	5
Adesivo		
Adesività iniziale (N/25mm)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	Moss Bright/Dark Green: 33.4 Montain Hay versions: 16.7 Birch Leaves: 20 Cornflower Mix: 26

Adesività, dopo 24 ore
(N/25mm) FINAT FTM-1, pannello d'acciaio

Moss Bright/Dark Green: 36.9

Mountain Hay versions: 17.9

Birch Leaves: 20

Cornflower Mix: 25

Gamma di temperature

Temperatura di applicazione
(Minimo: °C) 10

Temperatura di servizio (da °C
a +°C) 10-40

Certificato

Fuoco EN 13501 (Classificazione provvisoria*) D-s1, d0

VOC Emissioni AgBB 2018 Testato su Moss dark green: superato

Test dell'olfatto Raccomandazione VDA 270:2018-06 Testato su Mountain Hay versions: 3

***Il test è stato eseguito su lastre di cartongesso**

Note speciali

Similmente ad altri materiali realizzati con fibre naturali, le nostre superfici naturali respirano, ossia si gonfiano e si restringono in base ai cambiamenti di umidità che si verificano nella stanza. Questo processo biochimico può causare lo staccamento di singole parti dalla superficie. Non si tratta di una perdita di qualità, bensì di un segno dell'autenticità della superficie.

Organoid Natural Surfaces è composto da fibre vegetali naturali, motivo per cui singoli prodotti dello stesso tipo possono differire leggermente in termini di colore, profumo o proprietà delle fibre. Deviazioni (come, ma non solo: colori leggermente diversi, lunghezza e diametro delle fibre, e copertura) di tali proprietà biologiche, dunque, non costituiscono un difetto e non rappresentano una base per eventuali rivendicazioni di garanzia. Facciamo tutto il possibile per mantenere le variazioni delle caratteristiche naturali al minimo, controllando attentamente le nostre materie prime, etichettandole con un numero di lotto e cercando di utilizzare materiali naturali provenienti dallo stesso lotto per consegne di grandi dimensioni.

In caso di superfici naturali con muschio, cambiamenti temporanei della superficie possono avere luogo in determinate condizioni climatiche. A causa di lavorazioni fisiche, piccoli cristalli di sale si possono formare sulla superficie a un'umidità relativa inferiore al 40%. Questi cristalli sono di origine naturale e non sono pericolosi per la salute. Inoltre, possono essere semplicemente rimossi con cura con un panno asciutto senza pelucchi. Perfino nel suo stato compresso, il muschio naturale mantiene ampiamente le sue proprietà di assorbimento dell'umidità della

stanza e di lento rilascio della stessa nell'ambiente. Questo ha un effetto positivo sul clima interno. L'aptica e le dimensioni del muschio possono variare a seconda della mutevole umidità della stanza: con una maggiore umidità la superficie appare più morbida, con una bassa umidità ambiente diventa più duro e più fragile. Questo è il comportamento naturale del muschio. Poiché il muschio è un prodotto di upcycling, è possibile che ci siano particelle di muschio di diversi colori in superficie.

Gli Organoid Natural Surfaces sono realizzati al 100% con materie prime naturali e sono soggetti al naturale processo di invecchiamento, soprattutto dovuto alle radiazioni UV. Per via del processo di produzione delle materie prime naturali giunti di stampaggio leggermente colorati possono apparire a intervalli di 3 m. La formazione di tunnel a livello della carta del liner può essere causata dallo scambio di umidità tra il liner e l'ambiente, per cui il controllo dell'umidità relativa è molto importante. Per maggiori informazioni su ciò che è considerato un difetto, fare riferimento al TB 3.22 Preparazione e Applicazione di Organoid Natural Surfaces di Avery Dennison

Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

1) Metodi di prova: Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet.

2) Durata: La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Ad esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree con prolungata esposizione a temperature alte come i Paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.

Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".

© 2022 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.