

<b>Produkt</b>	Bezeichnung	Organoid® MOUS HELLGRIAN auf HPL
	Artikelnummer	MOSHGR0085HPLST
<b>Hersteller</b>	Adresse	ORGANOID TECHNOLOGIES GMBH Nesselgarten 422 / Top 5 A-6500 Fließ Österreich
<b>Beschreibung und Anwendungsbereiche</b>	Bezeichnung	Organoid® MOUS HELLGRIAN auf HPL
	Beschreibung	Natürliches pflanzliches Material mit deckender Auftragsstärke auf Schichtstoffplatten – HPL klimaneutral in Tirol produziert
	Anwendungsbereiche	Als Schichtstoff im Holzverbund
<b>Pflanzliches Material und Auftragsstärke</b>	Pflanzliches Material	Hellgrünes Moos aus Upcycling
	Dichte	Flächendeckend
<b>Format und Gewicht</b>	Format	1.320 mm x 3.050 mm
	Gesamtstärke	1,6 mm
	Gewicht	2.1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Produktanforderungen</b>	Hypoallergen	Allergenkonzentrationen in Dekorschicht unter der Bestimmungsgrenze: < 0,08 (µg/g)
	Lebensmittelecht	Bindemittelrezepturen im Sinne der EU-Verordnung 1935/2004 geeignet als Beschichtung für Bedarfsgegenstände für den Lebensmittelkontakt
<b>Trägermaterial</b>	Material	HPL Schichtpressstoff
	Eigenschaften Anforderungen	Robust und langlebig Schichtpressstoff HPL nach DIN EN 438 und ISO 4586 Rohdichte > 1.4 g/cm <sup>3</sup> duroplastischer Kunststoff Lebensmittelkontakt unbedenklich nach EN 1186 enthalten keine toxischen Verbindungen auf Basis Antimon, Barium, Cadmium, Chrom <sup>III</sup> , Chrom <sup>IV</sup> , Blei, Quecksilber, Selen Formaldehydabgabe < 0.4 mg/h m <sup>2</sup> (Prüfung nach EN 717-2) < 0.05 ppm (bei der Prüfung in der WKI Prüfkammer) enthält kein PCP (Pentachlorophenol).
<b>Technische Umsetzung</b>	Zuschnitt	Für den Zuschnitt von Schichtstoff können übliche Holzbearbeitungsmaschinen, wie Platten-, Tischkreis-, Handkreis- oder Stichsägen, aber auch CNC-Fräsen genutzt werden. Zudem gelten die üblichen

Verarbeitungsgrundsätze und Sicherheitsvorschriften, welche auch bei der Verarbeitung klassischer Schichtstoffplatten zu beachten sind.

Kantentoleranz  
Anleitung

2 cm  
Presstemperatur von 60°C darf nicht überschritten werden.  
Mitgeliefertes Trennpapier zwischen Pressplatte und Oberfläche verwenden

Kleberempfehlungen  
Zu beachten

Weißleim, Harnstoffharz, ...  
Vor der Verarbeitung am Rand ca. 2 cm wegschneiden, da hier die Auftragsdichte des Naturmaterials aufgrund des Produktionsprozesses abweicht

Die Haptik und auch die Abmessungen des Mooses können sich durch wechselnde Raumfeuchtigkeit verändern: Bei erhöhter Raumfeuchtigkeit wirkt die Oberfläche weicher und geschmeidiger, bei geringer Raumfeuchtigkeit härter und spröder. Das ist das natürliche Verhalten von Moos und kein Reklamationsgrund.

Vor der Verarbeitung sollten die Platten (je nach Dicke) zwischen 1 und 3 Tagen mit einem Gegenzug gemeinsam akklimatisiert werden. Die Rückseite der HPL ist unmittelbar vor dem Verpressen auf Verunreinigungen (durch Materialreste, Fette etc.) zu kontrollieren und ggfs. vorsichtig zu reinigen.

**Gegenzug:** Für eine ideal ausbalancierten Plattenstruktur wird ein symmetrischer Aufbau empfohlen, d.h. dieselbe Naturoberfläche auf Vorder- und Rückseite. Für den Spannungsausgleich sollte aber zumindest der auf Anfrage mitgelieferte **Gegenzug** (HPL 1,1 mm doppelseitig geschliffen) verwendet werden.

Produkt in geschlossenen, trockenen und normal temperierten Räumen (ca. 20°C, 30-60% relative Luftfeuchtigkeit) liegend auf einer ebenen Oberfläche z.B. im Schubladensystem

lagern. Direkter Bodenkontakt und/oder  
Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

Verarbeitungshinweise <https://organoid.corestad.com/verarbeitung/>  
unter: *(= aktueller Linke der Vorschauseite)*