

1 | ROHSTOFFE UND INHALTSSTOFFE

1.1. Welche Zuliefererkomponenten oder Rohstoffe verarbeiten Sie?

- 1) Kalksteinmehl - aus Deutschland (Land des Firmensitzes und der Produktion)
- 2) Polyurethanrohstoffe davon > 50% nachwachsendes Pflanzenöl
- 3) Weitere Polyole und Additive
- 4) Vlies und Dekorpapier

1.2. Woher beziehen Sie die Einzelzuliefererkomponenten oder Rohstoffe?

- Land des Hauptsitzes
- Europa
- weltweit und zwar aus: > 85% aus DE. Rest aus Europa.

1.3. Sind die Rohstoffe oder Komponenten zertifiziert oder nach Normen standardisiert? Wenn ja, nach welchen?

Alle Rohstoffe entsprechen den Cradle to Cradle Standards. Holzbasierte Rohstoffe nach FSC oder PEFC zertifiziert

1.4. Bitte erläutern Sie das fertige Produkt in Aufbau und Materialzusammensetzung in %

Weichmacherfreie Polyurethan-Nutzschicht und Bedrucktes Dekorpapier ca. 5%
Rückenaufbau aus Glas und PES Textilien ca. 5%
Bio-Polyurethan gebundenes Kalksteinmehl (ca. 90 %)

1.5. Wie hoch ist der Anteil der nachwachsenden Rohstoffe in Ihrem Produkt in %

> 50% des organischen Anteils stammt aus nachwachsenden Rohstoffen

1.6. Ggf. zusätzliche Erläuterungen zu Ihrer Rohstoffgewinnung und -herkunft:

Hauptbestandteil der verwendeten PU-Rezeptur ist Rizinusöl, das im Unterschied zu anderen Pflanzenölen (wie z.B. Palmöl) nicht in Großplantagen, sondern überwiegend in Kooperativen oder bäuerlichen Betrieben ungewöhnlich sozial- und umweltverträglich erzeugt wird.

2 | DIE PRODUKTION

2.1. Wo produzieren Sie Ihr Produkt? (auch mehrere Produktionsorte bitte angeben)

Land des Hauptsitzes

Europa

weltweit und zwar in:

2.2. Ist der Produktionsbetrieb zertifiziert? Wenn ja, wonach?

ISO 50001.

Die Cradle to Cradle Zertifizierung der Produkte beinhaltet auch eine weitgehende Standortbewertung.

2.3. Wie stufen Sie den Energiebedarf zur Produktion ein?

eher gering eher normal eher hoch

2.4. Welche Energie wird verwendet zur Produktion?

% Strom aus erneuerbaren Energien

2.5. Die Abfälle der Produktion werden

zu % recycelt

zu %

zu % organisch abgebaut (Biomüll)

zu %

zu % thermisch verwertet (Restmüll)

zu %

zu % fachgerecht entsorgt als Sondermüll

2.6. Ggf. zusätzliche Erläuterungen zu Ihrer Energiegewinnung oder Abfallverwertung

Der Fertigungsstandort ist 100 % CO2 neutral (Heiz- und Prozesswärme aus erneuerbaren Energieträgern, Bezug von Strom aus erneuerbaren Energien, zusätzlich eigene Solarenergieproduktion (Ca. 25 % des Strombedarfes).

Fertigproduktabfälle wie Randbeschnitte sind Gefahrstofffrei und in der Entsorgung unkritisch. Sie werden als Siedlungsabfälle in der MVA des Nachbarortes unter Energieerzeugung verwertet.

3 | VERPACKUNG

3.1. Ihr Verpackungsmaterial für dieses Produkt besteht zu

% aus nachwachsenden Rohstoffen

% aus Recyclingmaterial

% aus

3.2. Sie verwenden

Einwegverpackungen Mehrwegverpackungen beides an diesem Produkt

3.3. Art und Material, Beschreibung der Verpackung

Tray mit verriegelten Stirnseiten aus Wellpappe (E-Welle)

3.4. Ihr Verpackungsmaterial wird produziert in

Land des Hauptsitzes Europa weltweit

3.5. Ggf. zusätzliche Erläuterungen zu Ihrer Verpackung

4 | LAGERUNG & LOGISTIK

4.1. Sie produzieren dieses Produkt

als schnell verfügbare Lagerware Just-in-Time – direkt nach Bestelleingang

Ihr Produkt lagert im/in:

Land des Hauptsitzes

Europa

anderen Ländern, und zwar

4.2. Sie vertreiben Ihr Produkt

direkt über den Handel sowohl als auch

4.3. Ggf. zusätzliche Erläuterungen zu Ihrer Green Logistic

5 | LEBENSZYKLUS DES PRODUKTES

5.1. Bei täglichem sachgemäßem Gebrauch hält Ihr Produkt im Schnitt etwa

30 Jahre Std/ Monate/ Jahre (funktional)

5.2. Wie sieht es bei dieser Nutzungsfrequenz mit der optischen Unversehrtheit des Produktes aus?

Das Produkt:

- bekommt Gebrauchsspuren und/oder eine charmante Patina
- bekommt eher wenig Gebrauchsspuren, in der Regel erst nach einiger Zeit
- eher weniger Gebrauchsspuren, bleibt nahezu unverändert
- ist ein Verbrauchsgegenstand und wird regelmäßig erneuert (z.B. Kerze, Seife etc.)

5.3. Was gibt es zur Pflege /Instandhaltung zu sagen?

Bis zu 30 % Einsparung bei den Kosten für Reinigung – dank seiner extrem niedrigen Lebensdauer-Kosten ist PURLINE Bioboden sehr wirtschaftlich. Das bescheinigt das Pfiff Institut in einer Lebensdauerkostenanalyse.

Einfache Reinigung mit milden Reinigungsmitteln. Ausgesprochen geringer Wasserverbrauch bei der Reinigung (Wischen mit feuchtem Mikrofasergeät).

5.4. Ggf. zusätzliche Erläuterungen zum Lebenszyklus des Produktes

6 | ENTSORGUNG UND WIEDERVERWERTUNG

6.1. Kann Ihr Produkt nach dem Lebenszyklus recycelt werden?

- Ja Nein
- teilweise, und zwar

6.2. Wenn ja, wo, z.B.?

Aufgrund der langen Produktlebensdauer gibt es aktuell praktisch noch keine Retourenmengen. Flaschenhals ist die fehlende Sammel- und Sortierlogistik die aktuell auf Verbandsebene aufgebaut wird. Aufgrund der Verwendung nachwachsender/natürlicher lokaler Rohstoffe und der einfachen unkritischen Entsorgung (lokale energ. Verwertung) ist der ökologische Fußabdruck schon so gering, dass die zusätzlichen Umweltlasten durch Fracht/Logistik bei den aktuell möglichen stofflichen Recyclingwegen höher sind, als deren Umweltnutzen

6.3. Wie kann es sonst entsorgt werden?

- Recycling Wertstoffhof Restmüll
- Biomüll thermische Verwertung Sondermüll

-
-
-

6.4. Ggfs. zusätzliche Erläuterungen zur Entsorgung und Wiederverwertung

7 | SONSTIGES

Was Sie sonst noch zum Produkt sagen möchten

(auch Sozial- und Umweltstandards, ökologische Analysen, CO2 Bilanz, Zertifizierungen, Normen, Umwelt-Managementsysteme etc.)

CO2-Bilanzierung für Unternehmen: www.ecocockpit.de

Für das Produkt liegt eine EPD vor.
<https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/>
unter Herstellersuche Windmüller eingeben.

Die Fertigung und das Produkt sind nach Cradle to Cradle Silber zertifiziert.
Das schließt eine Bewertung nach den 5 C2C Themenblöcken ein.
<https://www.c2ccertified.org/products/scorecard/flooring-made-from-polyurethane-wpt-gmbh-windmoeller-polymer-techno>

Augustdorf, 18.05.2020
Ort, Datum

Windmüller GmbH
Nord-West-Ring 21 | 32832 Augustdorf
Tel: +49 (0) 5237 609 - 0 | Fax: +49 (0) 5237 609 - 309
www.windmueller.de
Stempel und Unterschrift des Herstellers

✉ FORMULAR SENDEN

🖨 DRUCKEN