



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD®

ecoecho®

ECO INFO

DIE ECOECHO®-KRITERIEN



Wie viele Kriterien muss ein Produkt erfüllen, um als ecoecho® Artikel eingestuft zu werden?

Damit ein Duni-Produkt die ecoecho®-Zertifizierung erlangt, sollte es mindestens zwei unserer vier Umweltkriterien erfüllen: erneuerbar, kompostierbar, verantwortungsvolle Beschaffung oder ressourceneffizient. Diese Kriterien müssen für den überwiegenden Teil des Produkts gelten. Es kann auch ein Kriterium ausreichen, wenn das entsprechende Material im Vergleich zu Standardalternativen den Wandel zu nachhaltigeren Praktiken offensichtlich vorantreibt. Außerdem sind die meisten ecoecho®-Produkte recycelbar.



VERANTWORTUNGSVOLLE BESCHAFFUNG

Das Produkt ist aus Rohstoffen gefertigt, die Teil eines Zertifizierungsschemas sind, das sozial und ökologisch verantwortliche Praktiken bei der Waldwirtschaft oder den Plantagen sicherstellt.

Beispiel für ein verantwortungsvoll beschafften Rohstoff den wir anbieten: die Holzfasern aus FSC-zertifizierten Wäldern, die wir für unsere Teller, Becher, Servietten und Tischdecken anbieten.



RESSOURCENSCHONEND

Das Produkt wird aus Rohstoffen hergestellt, die im Vergleich zu Standardalternativen deutlich ressourcenschonender sind. Zum Beispiel recycelte Materialien, gering verarbeitete Füllstoffe wie Kalk und Nebenprodukte, die anderenfalls als Abfall betrachtet würden.

Beispiele für unsere ressourcenschonenden Materialien: Bagasse, rPET.



NACHWACHSEND

Das Produkt wird aus nachwachsenden Rohstoffen aus der Biosphäre hergestellt: Holz oder pflanzliches Material. Nachwachsende Rohstoffe sind Teil des Biomasse-CO₂-Kreislaufs und tragen im Gegensatz zu Materialien auf Kohlenstoffbasis – wie Erdöl – nicht zur globalen Erwärmung bei.

Beispiel für nachwachsende Rohstoffe die wir anbieten: Birkenholz, PLA, CPLA und Stearin.



KOMPOSTIERBAR

Das Produkt besteht aus Materialien, die gemäß der Norm EN 13432 oder ASTM D6400 in industriellen Kompostieranlagen biologisch abbaubar sind. Verfügbare Zertifizierungen sind „OK Compost Industrial“ für die industrielle Kompostierung und „OK Compost Home“ Für die Kompostierung zu Hause.

Beispiele für kompostierbare Materialien die wir anbieten: Zelltuch, Dunilin, Bagasse, PLA/CPLA.

Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



mealservice@duni.de

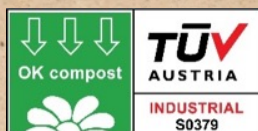


+49 5461 82 213



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

UMWETTLABELS



**OK COMPOST
INDUSTIAL**

Produkte und Verpackungen, die das OK compost INDUSTRIAL-Logo tragen, sind in einer industriellen Kompostierungsanlage garantiert biologisch abbaubar. Das gilt für alle Komponenten, Tinten und sämtliche Additive. Bezugspunkt für dieses Zertifizierungsprogramm bildet die harmonisierte Norm EN 13432:2000. Jedes Produkt, welches das OK-compost-Logo trägt, entspricht der Anforderungen der EU-Verpackungsrichtlinie (94/62/EG).



**OK COMPOST
HOME**

Produkte und Verpackungen, die das OK compost HOME-Logo tragen garantieren eine vollständige biologische Abbaubarkeit unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen im Gartenkompost. Das liegt daran, dass sie bei niedrigeren Temperaturen kompostiert werden können als bei der industriellen Kompostierung zum Einsatz kommen.



FSC®

Duni ist ein FSC®-zertifiziertes Unternehmen. Das bedeutet, dass unsere Zelltuch-basierten Produkte überwiegend aus Holzfasern aus FSC®-zertifizierten und damit verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen.



NORDIC SWAN

Das Ökolabel „Nordic Swan“ ist eines der bekanntesten Umweltsiegel weltweit. Es garantiert, dass die Produkte strenge Umwelt- und Klimaschutzanforderungen erfüllen.

Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



mealservice@duni.de



+49 5461 82 213



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

ZERTIFIZIERUNGEN



EMAS III

Beschäftigten sind in den Prozess der kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung einbezogen. Das Umweltmanagement soll von allen Mitarbeitern „gelebt“ wird.



**VERHALTENSKODEX
ILO**

Keine Kinderarbeit oder Zwangsarbeit / Keine Diskriminierungen / Geregelte Löhne und klare Arbeitsverträge / Normale Arbeitsbedingungen und Arbeitszeiten / Gesunde und sichere Arbeitsplätze / Kooperation mit New Wave in China.



**ISO 9001
QUALITÄTSMANAGEMENT**

Wir kennen die geltenden aktuellen Gesetze, Verordnungen und Auflagen und halten diese ein. Wir bieten ein aus einer Nachhaltigkeitsperspektive wettbewerbsfähiges Produktsortiment sowie ein starkes Öko-Sortiment an. Unsere Produktentwicklung ist auf neue nachhaltige Materialien, Techniken und Geschäftsmöglichkeiten ausgerichtet.



**ISO 14001
UMWELTMANAGEMENT**

Produkte, Materialien und Konzepte verkörpern hohe Qualität und Komfort und sind modern, funktionell und umweltverträglich. Sind bei sachgerechter Verwendung unbedenklich für den Endverbraucher. Die Prozesse und Produkte werden regelmäßig überprüft und kontinuierlich verbessert.

ecoecho®

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**



mealservice@duni.de



+49 5461 82 213



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

EU-RICHTLINIE GEGEN EINWEGPLASTIK

Verbote. Im Jahr 2021 (2 Jahre nach Inkrafttreten der Richtlinie) werden Kunststoffeinwegprodukte, für die es Alternativen aus anderen Materialien gibt verboten – dazu zählen:

- Einwegbesteck aus Kunststoff (Gabeln, Messer, Löffel und Esstäbchen)
- Einweg-Plastikteller
- Strohhalme aus Plastik
- Wattestäbchen aus Kunststoff
- Haltestäbe für Luftballons
- Produkte aus oxo-abbaubaren Materialien wie Beutel oder Verpackungen und Fast-Food Behälter aus expandiertem Polystyrol (EPS).

Erweiterte Herstellerverantwortung. Die Hersteller werden an den Kosten von Reinigungsmaßnahmen, Transport und Entsorgung von Essensbehältern, Folien, Plastikflaschen, Plastiktüchern, Feuchttüchern, Luftballons und Tabakprodukten sowie Fischereigerät beteiligt.

Information der Öffentlichkeit. Auf einer Rehe von Produkten sollen Hersteller über die negativen Auswirkungen unsachgemäßer Entsorgung informieren und auf Mehrwegsysteme hinweisen. Dazu zählen Essensbehälter, Folien, Becher, Tabakprodukte, Feuchttücher, Hygieneprodukte, Luftballons, leichte Plastiktüten sowie Fischereigerät.

Verbrauchsreduktion. Der Verbrauch von Essens- und Getränkebehältern aus Kunststoff soll bedeutend gesenkt werden.

Nach Veröffentlichung der Richtlinie haben die Mitgliedstaaten zwei Jahre Zeit, die Maßnahmen in nationales Recht umzusetzen.

STÄRKUNG DES RECYCLINGS

Bis 2040 sollen 95% des anfallenden Kunststoffe recycelt werden, womit der Kreislauf der Wiederverwertbarkeit praktisch geschlossen wäre.

Derzeit liegt die Recyclingrate in Deutschland bei 66% und in Österreich bei 59%. Somit sind DE und AT die Spitzenreiter beim Recycling in der EU.

RESTMÜLL & ABFALLTRENNUNG

Jedes Land, Bundesland, Karton und Gemeinden hat teilweise seine eigene Mülltrennung- bzw. Abfallverordnung.

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



mealservice@duni.de



+49 5461 82 213



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | ÜBERSICHT

	Biobasiert (Erneuerbar)	Kompostierbar (Industriell)	Recyceltes / Sekundär- Material	Verantwortungs- bewusste Beschaffung (FSC)	CO2 FUSSABDRUCK* kg CO2eq/kg
BAGASSE	X	X	X		0.16
GRASPAPIER	X		X	X	0.8
BIRKENHOLZ	X				0.9
PAPIER/ KARTON	X	X		X	1.2
PLA/CPLA	X	X			2.0 - 5.0
Biokunststoff	X		X		3.0
RPET			X		2.5

* Verkörperte Emissionen aus der Rohstoff- und Produktphase



CO2 FUSSABDRUCK

Kohlendioxidemissionen aus einem Duni Produktlebenszyklus werden typischerweise unterteilt in:



Rohmaterial
Produktion



Produktion der
Fertigwaren



Transport der
Fertigwaren



Produkt-
entsorgung

Um das ecoecho® Label zu erhalten müssen Duni Produkte mindestens zwei der vier Umweltkriterien erfüllen.

- Erneuerbar – auf pflanzlicher Basis
- Kompostierbar nach industriellem Kompostierstandard EN13432
- Verantwortungsbewusst produziert & beschafft (FSC)
- Ressourceneffizient – recycelt oder Sekundärmaterial

Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | CO2 FUSSABDRUCK

WAS IST DER CO2 FUSSABDRUCK?

Der CO2 Fußabdruck wird zur Beschreibung des Umwelteinflusses eines Produktes während seines gesamten Lebenszyklus genutzt. Die Berechnung wird anhand des Materials, der genutzten Energie in der Produktion, Transport, Benutzung und Entsorgung/Verwertung des Produkts erstellt. Der CO2 Fußabdruck sollte vorsichtig genutzt werden, da es eine stark vereinfachte Version der Realität ist. Er beschreibt nicht das Problem von Kunststoff im Ozean oder die Nutzung von Chemikalien, sondern die Art der verwendeten Energie und der Entsorgungsinfrastruktur. Ein pflanzenbasiertes Produkt kann theoretisch CO2-neutral sein, wenn in der Kette nur erneuerbare Energie eingesetzt wird. Ein fossiler Kunststoff hat dieses Potential nicht.

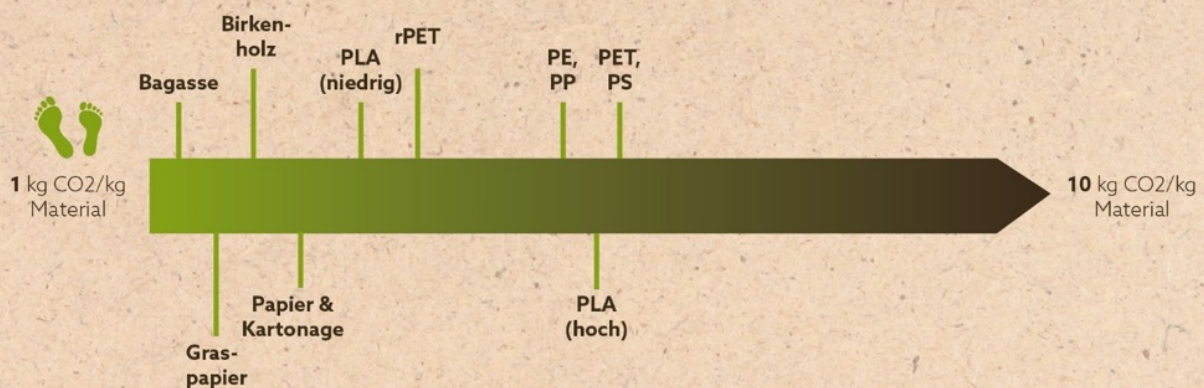
PRODUKTE

Grundsätzlich ist der CO2 Fußabdruck bei Verpackungsmaterialien konstant niedriger als bei den Produkten, die sie schützen. Bei Kunststoff-Waren beträgt der Transport 10-15 % des gesamten Fußabdrucks, auch wenn es von China nach Europa verschifft wird.

Berechnungen zeigen, dass bei Duni-Produkten mit ähnlichen Spezifikationen, Bagasse und andere Papierprodukte den geringsten CO2 Fußabdruck aufweisen.

STUDIENBASIERT

Es existieren eine Vielzahl an Studien, die den CO2 Fußabdruck gemäß des ISO Standards ISO 14044 berechnen. Weitehrhin gibt es Datenbanken, die die durchschnittlichen Werte dieser Studien zusammenfassen. Die hier angegebenen Zahlen stammen größtenteils aus dem CO2-Rechner der Duni Tochterfirma Biopak, Australien. Sie beinhalten nur die Rohstoff- und Produktionsphasen aus allgemeinen Zahlen und spiegeln keine spezifische Lebenszyklusanalyse für unsere Produkte wider.



Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®

✉ lyndsey.parette@duni.com
☎ +46 734 196102

Duni

SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

PROFIL DES MATERIALS | END-OF-LIFE



RECYCLING

Sammeln, sortieren und Materialzurückgewinnung sind Teil des Recyclingprozesses.

Recycling hängt von den lokalen Müllverwertungssystemen ab.

Die Recyclingfähigkeit des Produktes ist abhängig vom Material, der Zusammensetzung und manchmal der verwendeten Farbe.



INDUSTRIELLE & HEIM KOMPOSTIERUNG

INDUSTRIELLE Kompostierung erfordert entsprechende Einrichtungen, die lokal begrenzt sein können.

HEIM Kompostierung ermöglicht den biologischen Abbau von Produkten in einer häuslichen Umgebung (Kompost).

Produkte müssen nach EN13432 getestet sein.

INDUSTRIELLE Kompostierung ist abhängig von der lokalen Infrastruktur. In einigen Gebieten ist es erlaubt unsere Produkte mit Speiseabfällen zu entsorgen.



VERBRENNUNG ZUR ENERGIE-ZURÜCK-GEWINNUNG

Das Verbrennen von gemischten Abfällen zur Energiegewinnung ist eine gute Endnutzung der Produkte. Papier und Kunststoff verbrennen gut bei geringen Emissionen.

Müllverbrennung zur Energiegewinnung sind auch von lokalen Gegebenheiten abhängig.

Verbrennen zur Energiegewinnung ist die beste Alternative, wenn Materialien nicht recycelt werden können.



MÜLLDEPONIE

Müll auf Mülldeponien sollte unter allen Umständen vermieden werden. Die Produkte werden hier nicht biologisch abgebaut.

Das Nutzen von Mülldeponien hängt von den lokalen Gegebenheiten ab. Viele Länder arbeiten aktiv daran, Deponien aus dem Verkehr zu ziehen.



Geringe Recycling-möglichkeit

PLA

Birkenholz

Bagasse

Beschichtetes Papier & Kartonage

PS

PE, PP, PET

Unbeschichtetes Papier & Kartonage
Graspapier

Hohe Recycling-möglichkeit

Bei Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | Graspapier

Erneuerbare
Ressource
(FSC®)

Natürliches
Material

ecoecho®

Ressourcen-
effizient



MATERIAL

Graspapier besteht zu 50% aus Gras und der Rest aus FSC®-Mix. Das Gras stammt von nicht genutzten Ackerflächen und wird dreimal pro Jahr geschnitten. Es konkurriert nicht mit anderen Futtermitteln oder anderen landwirtschaftlichen Produkten.

Papierprodukte aus Gras sind FSC®-zertifiziert.

END-OF-LIFE



Graspapier-Produkte können mit Papier für das Recycling sortiert werden.



Graspapier-Produkte können zur Energiegewinnung verbrannt werden.



CO2 FUSSABDRUCK

0.8 kg CO2eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Die weitere Entwicklung wird es ermöglichen, das 80-90% des Papiers aus Grasmaterial stammen. Nachhaltigere Materialien werden als Ressource in einem geschlossenen Kreislauf eingesetzt.

Die Verarbeitung von Grasmaterial ist weniger energieintensiv als herkömmlicher Zellstoff, was zur Einsparung von CO2-Emissionen beitragen kann

Graspapier kann einfacher lokal beschafft werden

Abhängig von der Quelle des herkömmlichen Zellstoffs kann Graspapier die CO2-Emissionen senken.

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | Birkenholz

Erneuerbare
Ressource

Biobasiertes
Material

ecoecho®

Natürliches
Material

Fossilfreie
Alternative



MATERIAL

Holz ist ein natürliches Material und eine gute Alternative zu Kunststoff. Das Holzbesteck besteht zu 100% aus ungebleichtem Birkenholz. Das Material ist für warme und kalte Speisen geeignet.

Wählen Sie holzbasierte Produkte als Ersatz für Kunststoff. Holz ist biobasiert und hat einen geringen CO₂-Fussabdruck.

END-OF-LIFE



Holzprodukte können zur Energieerückgewinnung als Biokraftstoff verbrannt werden.



Derzeit gibt es keinen Recyclingstrom für Holzprodukte. Duni-Holzprodukte sind nicht kompostierbar, da gepresstes Holz länger braucht als es abgebaut werden darf.



CO₂ FUSSABDRUCK

0.9 kg CO₂eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Holzprodukte werden für ein besseres Speiseerlebnis mit biobasiertem Material beschichtet.



Besteck

Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | PLA



MATERIAL

Polyactic Acid (PLA, übers. Polymilchsäure) ist ein Biokunststoff, der aus fermentierter Maisstärke hergestellt wird. Die während der Gärung entstehende Milchsäure wird gesammelt und polymerisiert zu PLA.

Wählen Sie PLA, um den Wechsel von fossilem zu pflanzenbasiertem Kunststoff zu unterstützen.

END-OF-LIFE



Duni PLA-Produkte sind nach EN13432 zertifiziert - Industriell Kompostierbar.



PLA-Produkte können durch Verbrennung zur Energiegewinnung genutzt werden.



Zurzeit gibt es keine Recyclingmöglichkeit für PLA. Auch wenn es eingesammelt wird, kann es nicht recycelt werden.



CO2 FUSSABDRUCK

2 - 5 kg CO₂eq/kg Material

(je mehr erneuerbare Energie eingesetzt wird, umso niedriger ist der Wert)

DIE ZUKUNFT

Biokunststoffe werden erwartungsgemäß aus Holz, Algen oder landwirtschaftlichen Abfällen hergestellt und mit erneuerbarer Energie für einen niedrigeren CO₂ Fußabdruck hergestellt.



Beschichtung
der Kaffe-
becher



Beschichtung der
Schalen/ Fenster in
Boxen & Taschen



Trinkhalme



Gläser & Deckel

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | CPLA



MATERIAL

Kristallisierte Polymilchsäure (CPLA) ist ein Biokunststoff, der aus fermentierter Maisstärke hergestellt wird, einem überschüssigen nachwachsenden Material. Das Material ist chemisch identisch zu PLA, das Kristallisieren macht es jedoch stärker.

Wählen Sie CPLA, um den Wechsel von fossilem Kunststoff hin zu biobasierten Alternativen zu fördern.

END-OF-LIFE



CPLA Deckel sind industriell kompostierbar nach EN13432 und CPLA Besteck nach ASTM D6400.



CPLA Produkte können zur Energiegewinnung als Biokraftstoff verbrannt werden.



Aktuell gibt es keine Recyclingmöglichkeit für CPLA. Obwohl es gesammelt werden kann, wird es nicht recycelt.



CO2 FUSSABDRUCK

2 - 5 kg CO₂eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Biokunststoffe werden erwartungsgemäß aus Waldmaterial oder landwirtschaftlichen Abfällen hergestellt und mit erneuerbarer Energie für einen geringen CO₂ Fußabdruck produziert.



Kaffebecher-Deckel



Besteck

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | rPET

ressourcen-
effizient

recyceltes
Material

ecoecho®

als PET
recyclbar

reduziert CO2
Fußabdruck



MATERIAL

Recyceltes Polyethylenterephthalat (rPET) ist ein Kunststoff auf fossiler Basis, der aus recycelten PET Flaschen stammt. Der Kunststoff wird in einem Prozess so behandelt, dass der recycelte Kunststoff für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen wird.

Wählen Sie rPET um eine Kreislaufwirtschaft zu fördern, in der Materialien hochwertig wiederverwendet werden.

END-OF-LIFE



rPET kann zusammen mit PET recycelt werden.



rPET Produkte können zur Energierückgewinnung verbrannt werden.



CO2 FUSSABDRUCK

- 2.5 kg CO2eq/kg Material
- 50% niedriger als reiner Kunststoff

DIE ZUKUNFT

Recyceltes Kunststoff sollte eine gute Qualität und einen hohen Wert haben. Möglicherweise gibt es Anreize für die Wiederverwertung, beispielsweise eine Rückgabe.



Boxen, Schalen &
Deckel



Gläser & Deckel



Behälter

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | BAGASSE

erneuerbare
Ressource

natürliches
Material

ecoecho®

industriell
kompostierbar

ressourcen-
effizient



MATERIAL

Bagasse ist ein Fasermaterial, dass aus einem Abfallprodukt der Zuckerproduktion, den ausgepressten Zuckerrohrstängeln, hergestellt wird.

Wählen Sie Bagasse für einen sehr niedrigen CO₂ Fußabdruck und als gutes Beispiel für Upcycling, indem aus einem Abfallprodukt ein neues wertvolles Produkt entsteht: Bagasse ist biobasiert, hergestellt aus Pflanzen und plastikfrei.

END-OF-LIFE



Bagasse kann nach EN13432 industriell kompostiert werden (zum Teil auch OK compost home zertifiziert).



Bagasse sollte mit gemischten Kartonagen recycelt werden. Das Recycling von Bagasse kann aufgrund der Nassfestigkeit schwierig werden.



Bagasse-Produkte können zur Energiegewinnung verbrannt werden.



CO₂ FUSSABDRUCK

• 0.16 kg CO₂eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Für Take-away Produkte werden lokale Naturfasermaterialien verwendet. Sie sollten mit Lebensmittelabfällen entsorgt werden zur Kompostierung.



Kaffeebecher



Schalen
& Boxen



Teller



Amuse-Bouche®

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | Karton

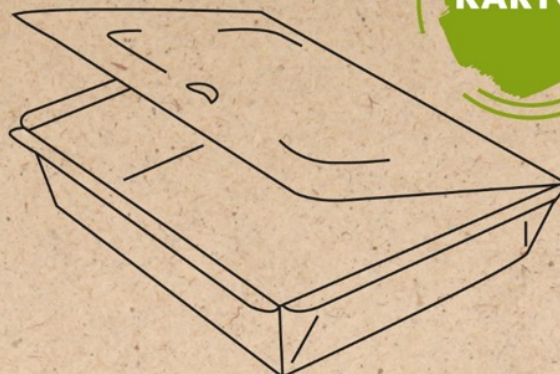
erneuerbare
Ressource
(FSC)

biobasiertes
Material

ecoecho®

industriell
kompostierbar

fossilfreie
Alternative



MATERIAL

Karton ist dicker und haltbarer als papierbasierte Produkte. Um sich als ecoecho® zu qualifizieren, muss Karton eine kompostierbare Beschichtung haben, normalerweise aus PLA. Die meisten sind auch FSC®-zertifiziert.

Wählen Sie Karton für einen niedrigen CO2 Fußabdruck. Karton ist biobasiert und kann recycelt werden.

END-OF-LIFE



Karton ist industriell kompostierbar, wenn diese nach EN13432 zertifiziert sind (Hinweis: Boxen sind, aufgrund des verwendeten Klebstoffs, nicht als kompostierbar zertifiziert).



Karton-Produkte können als Mischkarton recycelt werden. Nicht für alle Standorte gibt es Recycling für gemischte Materialprodukte.



Karton-Produkte können zur Energiegewinnung als Biokraftstoff verbrannt werden.



CO2 FUSSABDRUCK

• 1.2 kg CO2eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Kartonprodukte können mit biobasierten Materialien beschichtet werden damit sie in der Natur abgebaut werden und in Papiermühlen recycelt werden können.



Kaffeebecher



Schalen &
Boxen



Teller

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | Biokunststoff

ressourcen-
effizient

biobasiertes
Material

ecoecho®

recyclbar wie PE

reduziert CO₂
Fußabdruck



MATERIAL

eco echo® Biokunststoff wird aus Zuckerrohr hergestellt: 94% des organischen Kohlenstoffs in dem Material stammen aus pflanzlichen Quellen. Es wird in einem hocheffizienten Produktionsprozess hergestellt, bei dem ein sekundärer Strom der Zuckerproduktion verwendet wird.

Wählen Sie ecoecho® Bioplastik, um den Übergang von fossilem Biokunststoff, zu biobasierten Alternativen aus Pflanzen zu unterstützen. Biokunststoff ist recyclbar.

END-OF-LIFE



Biokunststoff hat die selbe chemische Zusammensetzung wie PE und kann so wie PE recycelt werden.



Biokunststoff Produkte können zur Energiegewinnung als Biotreibstoff verbrannt werden.



CO₂ FUSSABDRUCK

• 3 kg CO₂eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Biokunststoff wird mit erneuerbarer Energie hergestellt, um einen geringen CO₂ Fußabdruck zu erreichen.



Menüboxen

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102

ecoecho®



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | PET

- PET
- APET
- CPET
(kann bis zu 60% recyceltes PET beinhalten)
- rPET
(kann bis zu 100% recyceltes PET beinhalten)



MATERIAL

Polyethylenterephthalate (PET) ist ein fossilenbasierter Kunststoff, hergestellt aus Rohöl, dass oftmals für Flaschen, Kleidung und der Take-away Verpackungen genutzt wird. Unterschiedliches PET Material hat unterschiedliche Eigenschaften, es gibt sie in amorph – APET, kristallin – CPET, recycelt – RPET.

Wählen Sie rPET wenn verfügbar und prüfen Sie, ob es eine lokales Sammel- & Recycling-System gibt.

END-OF-LIFE



PET-Produkte können als Plastik recycelt werden.



rPET Produkte können zur Energiegewinnung verbrannt werden.



CO2 FUSSABDRUCK

• **3 - 5 kg CO2eq/kg Material**
(niedriger, wenn aus recyceltem rPET)

DIE ZUKUNFT

Recycelter Kunststoff sollte eine gute Qualität haben und hochwertig sein. Es gibt Recycling- und Hinterlegungsregungen, um das Recycling zu erhöhen und Abfall zu bekämpfen.



Boxen, Schalen & Deckel



Gläser & Deckel



Menüboxen & Behälter

Bei Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie uns gerne:

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD

MATERIALPROFIL | FOSSILER KUNSTSTOFF

● PE-HD

● PE-LD

● PS

● PP



MATERIAL

Fossiler Kunststoff aus Rohöl, der in Duni Produkten verwendet wird, besteht aus Polyethylen – PE, Polypropylen – PP und Polystyrolen – PS.

Sie haben unterschiedliche funktionelle Eigenschaften und kommen in Variationen mit hoher und niedriger Dichte bei PE vor.

Wählen Sie Kunststoff, wenn Sie keine andere funktionelle Alternative haben. Suchen Sie ein lokales Recycling-System für Kunststoffe. PE und PP sind sehr einfach zu recyceln.

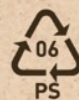
END-OF-LIFE



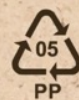
PE-LD



PE-HD



PS



PP



Produkte können wie Kunststoff recycelt werden.



Kunststoff-Produkte können zur Energiegewinnung verbrannt werden. Keine schädlichen Emissionen in einer geeigneten Verbrennungsanlage.



CO2 FUSSABDRUCK

• 3 - 5 kg CO₂eq/kg Material

DIE ZUKUNFT

Kunststoffe werden zum Schutz anfälliger Güter eingesetzt. Es gibt Recycling- und Entsorgungsabläufe, um das Recycling zu erhöhen und den Abfall zu bekämpfen.



Boxen,
Schalen &
Deckel



Gläser & Deckel



Trinkhalme



Menüboxen
& Behälter

**Bei Fragen oder Anmerkungen
kontaktieren Sie uns gerne:**

ecoecho®



lyndsey.parette@duni.com



+46 734 196102



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD