

E **CO**
F R I E N D L Y

ECO LINE PRODUKTE

Unterschied zwischen Biologischem Abbau und Kompostierung

Kompostierung

Darunter versteht man die Charakteristik eines Produkts, einer Verpackung oder einer zugehörigen Komponente, die den biologischen Abbau unter bestimmten Bedingungen ermöglicht (z. B. eine bestimmte Temperatur, einen bestimmten Zeitrahmen usw.). Diese spezifischen Bedingungen sind in Normen wie der europäischen beschrieben.

Standard für industrielle Kompostierung:

EN 13432 (zum Verpacken)

EN 14995 (für Kunststoffe im Allgemeinen).

Materialien und Produkte, die diesem Standard entsprechen, können entsprechend zertifiziert und gekennzeichnet werden.

Biologischer Abbau

Passiert durch einen chemischen Prozess, **dabei wird ein biologisch abbaubares Kartenmaterial mit Hilfe von Mikroorganismen zu CO², Wasser oder Biomasse.**

ECO Karton - Karten

Diese Karte besteht aus dickem, doppelseitig beschichteten Karton. Karton ist **biologisch abbaubar** und **kompostierbar**. Er kann **recycelt** werden.

Zusätzliche Kartenfunktionen auf dickem ECO-Karton verfügbar:

- Inkjet Personalisierung,
- Magnetstreifen,
- Heißfolienprägung,
- Spotlack,
- Kaltfolienprägung.



Wir sind stolz darauf, dass wir Produkte die dem FSC-Standard entsprechen, anbieten können. Wir bieten Kartonkarten, Kartenträger und Folder aus FSC-zertifiziertem Material an.



ID 087 A



Graspapier

Graspapier **ist ökologischer als reines Recyclingpapier und Papier** aus Frischfasern. Aus diesem Grund ist es biologisch abbaubar und kompostierbar. Karten mit einem sehr hohen Anteil aus Grasfasern sind die ideale Alternative zu herkömmlichen PVC Karten. Diese können von uns auch personalisiert mit Barcode oder QR-Code angeboten werden.



ID 108

ID 109



Karten aus 100% recycletem PVC

Es ist **100% wiedergewonnenes PVC-Material**. Nach Gebrauch kann es wieder **vollständig recycelt** werden.
Jedes Kilo recyceltes PVC ersetzt genau die Menge PVC, die bereits auf dem Markt ist.
PVC kann bis zu 8-mal ohne Verlust der Materialqualität wiederverarbeitet werden.



ID 103

BIO PVC

Spezielle Additive **beschleunigen den Abbau** von Bio-PVC in Umgebungen, die reich an Mikroben sind. Es zieht Mikroben an das Produkt und ermöglicht es ihnen, sich auf der Oberfläche des Kunststoffes anzusiedeln. Wenn sich Mikroben ansiedeln, setzen sie Säuren frei, die die **Polymerkette abbauen**. Mikroben nutzen das Kohlenstoffgerüst der Polymerkette als Energiequelle und Kunststoff als Nahrung.





PETG

Die meisten unserer Kunden hegen berechtigte Bedenken hinsichtlich PVC, als Standardkartenmaterial.

Eine gute Alternative zu herkömmlichen PVC sind PETG Karten. Diese enthalten keine giftigen Phthalate (Weichmacher) und Chlor. PETG ist geeignet für Recycling und die Wiederverwendung. PETG verhält sich in der Weiterverarbeitung ident zu PVC.



ID 096



PLA - Kornkarten

Korn- oder PLA-Karten (Polymilchsäure) werden aus Mais gewonnen und sind eine ausgezeichnete Alternative für umweltbewusste Organisationen und Firmen. Abgesehen von der erneuerbaren Natur des Mais benötigen diese Karten weit weniger Energie in der Produktion und dabei entstehen weniger Treibhausgase als bei der Fertigung von herkömmlichen PVC-Karten auf Erdölbasis. Maiskarten sind biologisch abbaubar und produzieren keine Giftstoffe während der Verbrennung. Die ökologischen Vorteile von Maiskarten auf Boden- und Atmosphärenbasis sind erheblich. Die Haltbarkeit, Lebensdauer und der Druck der Maiskarten sind PVC-Karten sehr ähnlich.





HOLZKARTEN

Die umweltfreundliche Alternative zu PVC-Karte – Die Holzkarte transportiert sichtbar den ökologischen Ansatz und die Hinwendung zu nachwachsenden Rohstoffen. Als Standardmaterialien verwenden wir Ahorn, Bambus, Eiche, Walnuss.

Die individuelle Bedruckung im Offset und die Personalisierung durch Laserung sind möglich. Durch den Druck von Deckweiß kann auch auf dunklen Holzsorten eine kundenindividuelle Bedruckung erfolgen. Wir liefern auch Holzkarten mit **Magnetstreifen oder RFID-Funktionen**.

Geschenkkarten, Gutscheinkarten, Kundenkarten





Wir liefern Produkte aus FSC® Papier, umweltschonend gedruckt

Bei uns erhalten Sie ab jetzt Produkte mit dem international anerkannten Herkunftszeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung.

„Das FSC®-System (Forest Stewardship Council®) zur Zertifizierung von Forstwirtschaft wurde gegründet zur Sicherung der nachhaltigen Waldnutzung; diese beinhaltet die Wahrung und auch Verbesserung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Funktionen der Forstbetriebe. Hierzu entwickelte der FSC einen allgemeinen und länderübergreifend einheitlichen Standard, der aus zehn Prinzipien und Kriterien besteht.





Andreas Korger

Triester Straße 10/4/415
A-2351 Wr. Neudorf

Mobile: +43 664 273 35 84

Email: a.korger@card-solution.at

<http://www.card-solution.at/bio-karten>

See you
SOON!