

There's A New Card In Town!

Lees hier alles over onze
milieuvriendelijk kaarten



PRISMA DIRECT
when quality counts



Bio PVC

Bio PVC is een milieuvriendelijker alternatief voor de traditionele PVC kaart. Bio plastic is plastic dat gemaakt is vanuit natuurlijke grondstoffen zoals zetmeel, aardappelmeel, cellulose of maïs.

Het uiterlijk en de kwaliteit van de kaart zijn hetzelfde, het verschil zit in de afbreekbaarheid van de kaart. De passen hebben dezelfde levensduur als de reguliere PVC kaart en de toepassingen zijn vergelijkbaar. Het verschil met een traditionele PVC kaart is dat een Bio PVC kaart in maximaal 5 jaar kan worden afgebroken wanneer deze in water, compost of de grond terecht zou komen. Bij een reguliere PVC kaart kan dit wel tot 120 jaar duren.

Op de Bio PVC kaarten zijn dezelfde technische toepassingen mogelijk als de reguliere PVC kaart. Een Bio PVC kaart is een goed begin bij de overgang naar duurzamere kaarten.

Voordelen:

- Gemaakt van natuurlijke grondstoffen.
- Biologisch afbreekbaar bij deponering in water, compost of de grond.
- Geen vrijlating van giftige stoffen bij verbranding van de kaarten.
- Zelfde toepassingsmogelijkheden als PVC.

Nadelen:

- Produceert methaan bij compostering.
- Lastig om de recycle cyclus te vinden.

PET-G

De PET-G kaart is een glycolyse polyester kaart, wat betekent dat het een chloorvrije kaart is. De G in PET-G staat voor toevoeging van glycol modifiers, dit beschermt de kaart tegen broosheid en maakt de kaart van sterkere kwaliteit.

De kaart heeft hetzelfde uiterlijk en kwaliteit als de reguliere PVC kaart maar is minder schadelijk voor het milieu door het weggelaten chloor. De kaart is net zo warmtebestendig als een PVC kaart en wordt daardoor vaak gebruikt bij passen die veel worden blootgesteld aan hitte.

Tevens heeft de PET-G kaart qua duurzaamheid dezelfde levensverwachting als een reguliere PVC kaart.

Voordelen:

- Gemakkelijk recyclebaar.



- Zelfde toepassingsmogelijkheden als PVC.
- Warmtebestendig.
- Zelfde levensverwachting als PVC.

Nadelen:

- Benodigd meer energie en olie om te produceren.
- Duurder dan regulier PVC.

Bio-PE kaart

De bio-PE kaart is een unieke samenstelling van materialen, speciaal ontworpen voor de productie van plastic kaarten. De kaart bestaat uit 60% kalk en 40% HDPE (high density polyethyleen). De bio-PE kaart biedt uitgevers de mogelijkheid om een milieuvriendelijk alternatief voor PVC op de markt te brengen.

De kaart heeft tevens dezelfde toepassingsmogelijkheden als de reguliere PVC kaart en wordt voorzien van een PET-G laminaat. De bio-PE kaart heeft ook nog een variant die gemaakt is van 80% rietsuiker.

Voordelen:

- Indien voorzien van een Pet-G laminaat is de kaart 100% PVC vrij.
- Zelfde toepassingsmogelijkheden als PVC.
- De kaarten zijn 100% recyclebaar.
- Minder vrijlating van broeikasgas bij productie.

Nadelen:

- Onzekerheid over de langdurige duurzaamheid van de kaart.
- Niet biologisch afbreekbaar.

Uncoated Board

De belangrijkste gebruikte grondstof voor de productie van board cards is papier. Het papier wordt gewonnen uit bomen. Deze bomen komen uit duurzame bossen met een verantwoord rooi beleid. Voor iedere geveld boom worden tot soms wel 5 nieuwe bomen geplant.

Uncoated 740 micron board is een uniek en betrouwbaar alternatief voor plastic kaarten. Indien voorzien van een magneetstrip heeft de kaart een levensduur van ongeveer 500 swipes en 2 jaar. De



kaarten zijn van hoge kwaliteit en samen met de stevigheid maakt dit de board card een uitstekende alternatief. De kwaliteit doet geen afbreuk aan de milieuvriendelijkheid van de kaart.

Voor het bleken van de kaarten wordt een EFC (Elemental Chlorine Free) proces gehanteerd. Dit houdt in dat er in plaats van chloor gebruik wordt gemaakt van chloordioxide waardoor het gehalte aan organische chloorverbinding dat vrijkomt in het milieu sterk verminderd wordt.

De uncoated board kaart wordt gemaakt van herbruikbaar materiaal en is het beste alternatief voor bedrijven die zowel kwalitatieve kaarten als een reducering van plastic willen realiseren. Het toevoegen van een magneetstrip heeft geen invloed op de milieuvriendelijkheid van de kaart. Indien de kaart van een magneetstrip voorzien is wordt deze in het scheidingsproces van de kaart verwijderd en wordt de kaart daarna gerecycled.

Voordelen:

- 100% FSC
- 100% biologisch afbreekbaar
- 100% composteerbaar

Nadelen:

- Kwetsbaarder dan een PVC kaart.
- De levensduur van deze kaart is in verhouding tot de PVC kaart korter.

Coated Board

De belangrijkste gebruikte grondstof voor de productie van board cards is papier. Het papier wordt gewonnen uit bomen. Deze bomen komen uit duurzame bossen met een verantwoord rooi-beleid. Voor iedere geveld boom worden tot soms wel 5 nieuwe bomen geplant.

De coated 740 micron 100% paper-based cards zijn een milieuvriendelijk alternatief voor de traditionele plastic cadeaukaarten alsmede een lust voor het oog door de vele mogelijkheden tot printen en personaliseren. De kaart heeft een levensduur van ongeveer 500 swipes en 2 jaar.

Het marktleidende 30% PCW/ recyclebaar FSC® gecertificeerd materiaal geeft de kaart de look and feel van een plastic kaart.

Voor het bleken van de kaarten wordt EFC (Elemental Chlorine Free) proces gehanteerd, dit houdt in dat er in plaats van chloor gebruik wordt gemaakt van chloordioxide waardoor het gehalte aan organische chloorverbinding dat vrijkomt in het milieu sterk verminderd wordt.



De board cards hebben in vergelijking met de plastic card een positief effect op het milieu. Het gebruik van natuurlijk afbreekbaar materiaal zorgt voor een reducering van verspilling. Het toevoegen van een magneetstrip heeft geen invloed op de milieuvriendelijkheid van de kaart. Indien de kaart van een magneetstrip voorzien is wordt deze in het scheidingsproces van de kaart verwijderd en wordt de kaart daarna gerecycled.

Het overstappen naar coated board cards kan een besparing opleveren van maar liefst:

- 81% van het gebruik van aardoliebrandstof
- 29% van het broeikaseffect
- 31% in product stedelijk vast afval
- 59% in elektriciteitsafval van het elektriciteitsnet.

Voordelen:

- 100% FSC
- 100% biologisch afbreekbaar
- 100% composteerbaar

Nadelen:

- Kwetsbaarder dan een PVC kaart.
- De levensduur van deze kaart is in verhouding tot de PVC kaart korter.

