

VEELGESTELDE VRAGEN OVER HET MILIEU

WAT IS BIOLOGISCH AFBREEKBAAR PLASTIC?

Biologisch afbreekbare materialen kunnen door micro-organismen worden afgebroken tot water, natuurlijke gassen en biomassa. Succes hangt grotendeels af van milieufactoren in de omgeving zoals temperatuur en water- en zuurstofgehalte.

Dit houdt in dat de afbraaksnelheid van biologisch afbreekbaar materiaal vaak onbetrouwbaar is. De plaats waar de producten worden achtergelaten om afgebroken te worden is hierbij van onderscheidend belang.

WAT IS BIOGEBASEERD PLASTIC?

Biogebaseerd en biologisch afbreekbaar zijn geen synoniemen.

Biogebaseerde producten zijn geheel of gedeeltelijk verkregen uit biologisch materiaal. Voorbeelden hiervan zijn papier en hout, maar ook plastic als PLA (polylactide) waarvan de bouwstenen vervaardigd zijn uit suikers.

WAT IS COMPOSTEERBAAR PLASTIC?

Composteerbare materialen worden op natuurlijke wijze afgebroken. De composteringssnelheid wordt beïnvloed door de milieufactoren in de omgeving. De meeste soorten plastic vereisen een temperatuur, vochtigheid en hoeveelheid zuurstof, die alleen in industriële compostfaciliteiten wordt gevonden, en niet in huishoudelijke omgevingen.

Conform EN13432 kunnen plastic verpakkingen alleen composteerbaar worden genoemd als ze voldoen aan de volgende voorwaarden:

- **Biologisch afbreekbaar:** het verpakkingsmateriaal en de betreffende organische componenten worden op natuurlijke wijze afgebroken;
- **Uit elkaar vallend** het materiaal is niet te onderscheiden van compost en hoeft derhalve niet te worden uitgezocht;
- **Niet-giftig:** het materiaal heeft geen negatief effect op het composteringsproces en produceert geen giftige materialen.

WAT IS EEN KRINGLOOPECONOMIE?

Een circulaire economie is een alternatief voor de traditionele lineaire economie (maken, gebruiken, weggooien) waarin we bronnen zo lang mogelijk in gebruik houden, zoveel mogelijk waarde eruit halen terwijl ze in gebruik zijn, waarna ze opnieuw worden gebruikt om steeds nieuwe producten en materialen te vormen aan het eind van hun bruikbare leven.

WAAR WORDEN DE LUCHTKUSSENS VAN FP VAN GEMAAKT & WAAROM KIEST U VOOR DEZE MATERIELEN?

Al onze producten zijn gemaakt van HDPE (hogedichtheidpolyetheen) of LDPE (lagedichtheidpolyetheen).

Hierdoor kunnen onze producten 100% gerecycled worden, waarmee ze voldoen aan het huidige en toekomstige beleid en plannen van de Europese Commissie met betrekking tot de circulaire economie.

ZIJN FP LUCHTKUSSENS RECYCLEBAAR & HOE VOER IK DEZE AF?

FP luchtkussens zijn gemaakt van "zuiver" polyethyleen, een niet-verontreinigde kunststof, waardoor ze 100% recyclebaar blijven gedurende het hele recycleproces.

Als u ervoor kiest om onze luchtkussens niet te bewaren en opnieuw te gebruiken voor uw toekomstige beschermende verpakkingsbehoeften, kunt u de leeggelopen luchtkussens eenvoudig, waar nodig, in de recyclebak deponeren. Al onze producten zijn duidelijk gemarkeerd met het internationaal erkende coderingssysteem.

VEELGESTELDE VRAGEN OVER HET MILIEU

WAAROM ZIJN FP LUCHTKUSSENS MILIEUVRIENDELIJK?

FP luchtkussens zijn **100% recyclebaar**. 99% is lucht en er is slechts 1% materiaal nodig om uw producten te beschermen:

- Uw pakketten zijn lichter als ze met lucht verpakt zijn
- Deze hogere opbrengst betekent dat er minder pallets naar u hoeven te worden verzonden
- De productie en recycling van plastic vraagt slechts om minimaal energie- en waterverbruik

Teneinde onze luchtkussens volledig **recyclebaar** te maken, gebruik we **inkt op waterbasis** dat geen invloed heeft op het recycleproces. De kernrollen van onze folie zijn ook gemaakt van gerecycled papier.

Onze kussens zijn ook **gecertificeerd**:

- *ROHS (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur) Europese richtlijn 2002/95/EC*
- *REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen) - Europese verordening*

FP international **voldoet** ook aan de volgende **Europese verordeningen**:

- *ISO14021 - Milieu-etiketteringen en -verklaringen - Zelfvastgestelde milieu-uitspraken*
- *Europese richtlijn betreffende verpakking en verpakkingsafval 91/6 EC*

WAAROM LEVEREN JULLIE GEEN BIOLOGISCH AFBREEKBARE LUCHTKUSSENS?

Biologisch afbreekbaar plastic kan niet zo eenvoudig worden gerecycled en verontreinigt de recyclagestroom als het niet goed wordt gesorteerd. Etikettering kan tot gevolg hebben dat gebruikers minder verantwoordelijk omgaan met het afvoeren ervan. Biologisch afbreekbare materialen eindigen vaak op stortplaatsen waar ze door de omstandigheden niet goed worden afgebroken.

WAAROM LEVEREN JULLIE GEEN BIOGEBASEERD PLASTIC?

Wij werken proactief samen met onze leveranciers om passende alternatieve materialen te vinden, maar bioplastic is nog niet recyclebaar. Het gebruik van bioplastic kan een schadelijk effect hebben op het gerecyclede materiaal waardoor het onbruikbaar wordt.

IS PAPIER BETER VOOR HET MILIEU DAN LUCHTKUSSENS?

Nee, luchtkussens vormen de meest milieuvriendelijke optie voor de bescherming van uw producten. Bij papier is 100% materiaal nodig om uw producten te beschermen.

Voor een goede vergelijking, moet u het volgende meewegen:

1. De tijdens de productie gebruikte energie
2. Het volume van het product dat naar uw magazijn wordt getransporteerd
3. Het gewicht van uw pakketten
4. Het energieverbruik tijdens het recyclen

Papier kan maximaal 5 keer worden gerecycled terwijl polyethyleen steeds weer opnieuw kan worden gebruikt.

Vraag ons gerust hoe wij u kunnen helpen het totale milieu-effect van lucht ten opzichte van papier te vergelijken.

MAAR WORDEN BIOLOGISCH AFBREEKBARE PLASTICS NIET AFGEBROKEN IN DE OCEANEN?

De oceaan is te koud om plastic af te breken dat pas vergaat bij temperaturen boven 50°C. Het blijft ook niet drijven, dus het zinkende plastic kan ook geen gebruik maken van de uv-stralen die zouden kunnen helpen bij het afbreken.. Er blijken op dit moment nog geen materialen te zijn die voldoende biologisch afbreekbaar zijn in omstandigheden van open zee.

WAAR KOMT HET PLASTIC IN DE OCEAAN VANDAAN?

98% van het afval in onze oceanen komt van landen buiten Europa en de Verenigde Staten. Een klein aantal landen in Azië en rond de Stille Oceaan zorgt voor meer dan 80% van de vervuiling in de oceanen. Landen als China, Indonesië, Vietnam en Thailand slaan hun afval roekeloos op in stortplaatsen die vaak gelegen zijn in de buurt van oceanen of rivieren. Deze landen hebben in het algemeen ook geen systemen voor het verzamelen van vast afval. Dit probleem zou kunnen worden opgelost door uitgebreide milieu-educatie en goede verwijderingsmethoden.