

DUURZAME VERPAKKINGSOPLOSSINGEN VOOR VERANTWOORDELIJKE MERKEN



WE FIND SOLUTIONS
www.ponteuropa.com

PONT
GREEN 
member of the Pont Europe Group

INHOUDSOPGAVE

VIER MANIEREN OM UW MERK DUURZAMER TE MAKEN	06
HOE KUNT U DE DUURZAAMHEID VAN UW VERPAKKING VERBETEREN?	07
GERECYCLED PET	08
BIOBASED PE	09
GERECYCLED PE	10
VRIJ VAN CARBON BLACK (CBF)	11
GLAS	12
SAMENVATTING VAN DE RECYCLEBAARHEID	13

VIER MANIEREN OM UW MERK DUURZAMER TE MAKEN



Wij geloven sterk in het ondersteunen van de recyclebaarheid van verpakkingsmaterialen. Daarom kunnen we verpakkingsoplossingen voorstellen die een duurzamere aanpak bevorderen, met gerecycled PET, gerecycled PE en biogebaseerde materialen, naast traditionele verpakkingsopties in recyclebare monomaterialen zoals PE, PP, PET en glas. Wij willen dat u met een goed gevoel Pont Packaging kiest voor uw merk en dat kan alleen als u kunt kiezen uit verpakkingsmaterialen die verantwoord, recyclebaar en betrouwbaar zijn.



VERMINDER MATERIELEN WAAR MOGELIJK

Lichtgewichtverpakkingen hebben een positieve invloed op het milieu doordat er minder materiaal wordt gebruikt. Wij streven ernaar om onze verpakkingen zo licht mogelijk te ontwikkelen en te produceren, zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit. Hoewel dit niet voor elk artikel mogelijk is, is dit een continu proces bij Pont, waarbij we ons assortiment herzien met de focus op het verminderen van het gewicht van materialen.



PRODUCTEN ONTWERPEN DIE GESCHIKT ZIJN VOOR RECYCLING

Design for Recycling (DfR) bevordert het inzicht in hoe recyclebaar uw hele verpakking is - de verpakking, de sluiting, het etiket, de lijm... alles. DfR zo vroeg mogelijk integreren in het creatie- en productieproces van uw verpakking kan het verschil maken tussen uw producten die welkom zijn - of niet - in standaard mechanische recyclinginzamelingen. Overweeg transparante of lichte kleuren voor PET en CBF-kleuren voor PE voor de meest duurzame oplossing. Tegen 2030 moeten alle verpakkingen > 70% recyclebaar zijn.



GEbruik GEREcycLEDE MATERIELEN

Gerecycled PET, gerecycled PE en glas zijn allemaal materialen die net zo goed presteren als hun originele virgin versies, maar ze gebruiken veel minder energie en minder grondstoffen. Ze kunnen vele malen worden gerecycled zonder dat de kwaliteit afneemt. Het gebruik van lichte of heldere kleuren voor gerecyclede PET-producten zorgt ervoor dat de verpakking gerecycled en nog eens gerecycled kan worden. Glas kan zelfs onbeperkt gerecycled worden! rPET en glas zijn geschikt voor levensmiddelen, en gerecycled PE is ideaal voor chemische en persoonlijke verzorgingstoepassingen omdat er (nog geen) gerecycled PE materiaal beschikbaar is dat geschikt is voor levensmiddelen. Tegen 2030 moet alle plastic verpakking een bepaald percentage gerecycled materiaal bevatten en moet het recyclebaar zijn.



GEbruik VAN HERNIEUWBARE MATERIELEN

Verminder uw ecologische voetafdruk door voor uw verpakkingen hernieuwbare grondstoffen te kiezen die gemaakt zijn van hernieuwbare bronnen zoals suikerriet. PE op biologische basis is geschikt voor voedingsmiddelen en heeft alle prestatie-eigenschappen van versies op oliebasis, maar zonder de negatieve gevolgen voor het milieu. Het gebruik van natuurlijke grondstoffen voor uw verpakkingen is een grote stap in de richting van duurzaamheid en het verminderen van uw wereldwijde CO₂-voetafdruk.

HOE KUNT U DE DUURZAAMHEID VAN UW VERPAKKING VERBETEREN?

Om de duurzaamheid van uw verpakking te verbeteren, is het belangrijk om na te denken over de materialen die u gebruikt voor uw verpakking, zoals het etiket, het formaat van het etiket, de lijm en de sluiting. Tegen 2030 moeten alle verpakkingen recyclebaar zijn, zoals vermeld in de verordening betreffende verpakking en verpakkingsafval. Naar verwachting zal de EU criteria en categorieën vaststellen voor de recyclebaarheid van verpakkingen.

Om ervoor te zorgen dat producten geschikt zijn voor recycling en materialen opnieuw kunnen worden gebruikt, hebben we het volgende:

VOOR PET

- **MATERIAAL:** Overweeg het gebruik van gerecycled PET.
- **KLEUR:** Gebruik bij voorkeur transparant of lichtblauw omdat deze kleuren volledig recyclebaar zijn.
- **GROOTTE:** Vermijd het gebruik van een verpakking die groter is dan nodig om het product te verpakken.
- **LABEL:** Gebruik etiketten in PE of PP.
- **LABEL GROOTTE:** Zo klein mogelijk.
- **LIJM:** Het etiket moet loskomen van de fles en de lijmlaag moet op het etiket blijven zitten zonder reactivering.
- **DOP:** Gebruik een PP of een PE sluiting. Overweeg het gebruik van een scharnierende dop, zodat de dop aan de pot blijft zitten.
- **LINER:** Als inlages worden verwijderd voordat de verpakking wordt weggegooid, verstoren ze het recyclingproces van de verpakking niet. Overweeg een scharnierende dop met conus in plaats van een inlage.
- **INKT:** Gebruik niet-giftige inkt, vermijd directe bedrukking op de container.

VOOR PE

- **MATERIAAL:** Overweeg het gebruik van biobased PE (food grade) of gerecycled PE (non food producten).
- **KLEUR:** Gebruik bij voorkeur lichte kleuren of kleuren zonder carbon black.
- **GROOTTE:** Vermijd het gebruik van een verpakking die groter is dan nodig om het product te verpakken.
- **LABEL:** Gebruik PE of PP etiketten zonder metaal.
- **LABEL GROOTTE:** Zo klein mogelijk.
- **LIJM:** Gebruik water oplosbare lijm.
- **DOP:** Gebruik een PE, bio-PE of PP dop. Overweeg het gebruik van een scharnierende dop, zodat de dop aan de pot blijft zitten.
- **LINER:** Als de liner wordt verwijderd voordat de verpakking wordt weggegooid, wordt het recyclingproces van de verpakking niet verstoord.
- **INKT:** Gebruik niet-giftige, niet-uitlopende inkt, bij directe bedrukking alleen lasermarkering met vermelding van productie- of houdbaarheidsdatum.

VOOR GLAS

- **MATERIAAL:** Kies artikelen die geproduceerd zijn met gerecycled glas.
- **KLEUR:** Minimaliseer kleuren; houd het glas bij voorkeur doorschijnend, wit, groen of bruin, waarvoor al afvalstromen bestaan. Vermijd metallisering.
- **LINER:** Vermijd / minimaliseer extra componenten zoals inlages.
- **LABEL:** Gebruik papieren labels of direct printen. Minimaliseer de grootte van het label. Vermijd full body sleeves of kunststof krimpfolie. Vermeld informatie over de juiste recycling van elk onderdeel van de verpakking.
- **GROOTTE:** Vermijd het gebruik van een verpakking die groter is dan nodig om het product te verpakken. Lichtgewicht waar mogelijk.
- **DOP:** Zorg voor compatibiliteit voor recycling. Gebruik metalen, aluminium, PE of PP sluitingen. Vermijd composietmaterialen. Doppen moeten gemakkelijk te verwijderen zijn voor gescheiden recycling.
- **LIJM:** Vermijd het gebruik van smeltlijm. Vermijd opgeplakte decoraties.
- **INKT:** Gebruik niet-giftige inkten. Direct printen zorgt ervoor dat het glas uiteenvalt in scherven. 7

GERECYCLED PET

Tot 96% van PET (polyethyleentereftalaat) wordt gerecycled in Noord-Europa. Doe dus ook met uw verpakkingen mee aan de gevestigde recyclingcollecties. Gerecycled PET (rPET) is net zo sterk, veelzijdig en licht als nieuw materiaal, maar heeft een bijna 80% lagere CO₂-voetafdruk.

Het is belangrijk om in gedachten te houden dat rPET een klein kleurverschil heeft en dat alleen helder en de kleur lichtblauw kunnen worden gerecycled. Andere kleuren hebben problemen met recycling in de huidige standaard afvalstromen. Pont kan u verantwoorde kunststofverpakkingen leveren die gemaakt zijn van tot 100% rPET om te voldoen aan de nieuwste EU-regelgeving.



Belangrijkste redenen om rPET te kiezen voor uw verpakkingen:

- RPET IS GECERTIFICEERD VOEDSELVEILIG
- 80% LAGERE CO₂-VOETAFDruk
- RPET VERPAKKING KAN GERECYCLED WORDEN IN DEZELFDE AFVALSTROOM ALS PET
- RPET KAN VELE MALEN GERECYCLED WORDEN ZONDER KWALITEITSVERLIES
- DE MEESTE PET PRODUCTEN VAN PONT ZIJN VERKRIJGBAAR IN RPET

LEES MEER OVER ONZE GERECYCLEDE PET OPLOSSINGEN



BIOBASED PE

Biobased PE wordt gemaakt van biologisch materiaal zoals suikerriet, maar ziet eruit als een virgin versie. U kunt kiezen voor biobased PE-verpakkingen voor al uw voedseltoepassingen, zonder dat u speciale vulapparatuur nodig hebt. Wat houdt je tegen? **100% natuurlijk, 100% duurzaam, 100% recyclebaar.**

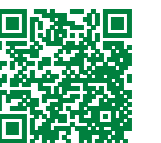
Biobased PE is 100% recyclebaar in dezelfde afvalstroom als PE op oliebasis.



Waarom is biobased PE verpakking zinvol?

- BIOBASED PE VERPAKKINGEN ZIJN GESCHIKT VOOR LEVENSMIDDELEN
- VIRGIN PE EN BIOBASED PE ZIEN ER PRECIES HETZELFDE UIT EN PRESTEREN HETZELFDE
- BIOBASED PE KAN WORDEN GEPRODUCEERD ZONDER CARBON BLACK PIGMENTEN VOOR DONKERE KLEUREN OM RECYCLEBAAR TE BLIJVEN
- BIJNA AL ONZE PE VERPAKKINGEN ZIJN VERKRIJGBAAR IN BIOBASED PE
- BIOBASED PE IS EEN HERNIEUWBARE BRON
- GEEN AFHANKELIJKHEID VAN FOSSIELE GRONDSTOFFEN

LEES MEER OVER ONZE BIOBASED PE OPLOSSINGEN



GERECYCLED PE

Gerecycled PE is gemaakt van post-consumer gerecycled materiaal (PCR) en is volledig recyclebaar in standaard recyclingsystemen. Gerecycled PE is momenteel niet beschikbaar voor toepassingen met voedingsmiddelen, maar het presteert net als nieuw materiaal. Perfect voor toepassingen zoals schoonmaakproducten, chemische producten, producten voor in huis en persoonlijke verzorging.

Er is een klein kleurverschil tussen de nieuwe PE-verpakking en de gerecyclede versie. Met dit kleurverschil kunt u uw klanten laten zien dat u zorg draagt voor het milieu en kiest voor een duurzame verpakkingsoptie. Het is in één oogopslag duidelijk voor de eindgebruiker.



Is gerecycled PE geschikt voor mij?

- GERECYCLED PE PRESTEERT ALS NIEUW PE, MAAR IS NIET GECLASSIFICEERD ALS VOEDSELVEILIG
- HET GEBRUIKT MINDER GRONDSTOFFEN EN MINDER ENERGIE OM TE PRODUCEREN DAN NIEUW PE
- LICHT EN DOORSCHIJNEND PE KAN WAT LICHTE VERKLEURING VERTONEN, DIE KAN VARIËREN VAN PARTIJ TOT PARTIJ
- GERECYCLED PE KAN WORDEN GERECYCLED IN STANDAARD INZAMELINGEN
- GEKLEURD GERECYCLED PE KAN WORDEN GEMAAKT ZONDER CARBON BLACK PIGMENTEN OM RECYCLEBAAR TE BLIJVEN

LEES MEER OVER ONZE GERECYCLEDE PE OPLOSSINGEN



VRIJ VAN CARBON BLACK (CBF)

Met Vrij van Carbon Black-pigmenten (Carbon Black Free) kunnen donkere kleuren nog steeds worden opgenomen in standaard recyclingsystemen. Carbon Black-vrije pigmenten voor uw verpakking betekenen dat het materiaal wordt herkend en gedetecteerd door de Near Infra Red (NIR)-camera's en dus op de juiste manier kan worden gesorteerd en gebruikt in de recyclingstroom. Verminder uw CO₂-voetafdruk zonder afbreuk te doen aan de kleur van uw verpakking.

De volgende afbeelding toont de detectie met NIR die wordt gebruikt om producten te sorteren voor recycling. De pot met CBF-kleuring wordt gedetecteerd, maar de pot met koolstofzwarte pigmenten kan niet worden gezien door de NIR. Ook is te zien dat er geen visueel verschil is tussen de twee potten.



Goede redenen om Carbon Black Vrije kleurstoffen te kiezen voor verpakkingen:

- PE EN PP VERPAKKINGEN GEMAAKT MET CBF-PIGMENTEN ZIJN GEMAKKELIJK TE SORTEREN IN STANDAARD RECYCLING
- CBF-VERPAKKINGEN LIJKEN STERK OP TRADITIONELE VERPAKKINGEN
- HET BIEDT DEZELFDE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN ALS TRADITIONELE KLEUREN
- CBF-VERPAKKINGEN KUNNEN GECERTIFICEERD ZIJN VOOR LEVENSMIDDELEN
- SLUITINGEN IN PP KUNNEN WORDEN GEMAAKT VAN CBF MATERIAAL

LEES MEER OVER CARBON BLACK VRIJE OPLOSSINGEN



GLAS

Glas is mooi, veelzijdig, recyclebaar en herbruikbaar. Het is perfect voor een breed scala aan verpakkingstoepassingen, waaronder jam, sappen, lotions en poeders. De natuurlijke grondstoffen die traditioneel worden gebruikt - zand en kalksteen - zijn er in overvloed, maar wist je dat glasafval (bekend als scherven) nu meestal wordt toegevoegd aan de productie van glas? Glas is dus niet alleen eendeloos recyclebaar zonder vermindering van kwaliteit of prestaties, glasscherven helpen ook om minder energie te verbruiken. Amber glas bevat meer gerecycled materiaal en heeft als extra eigenschap dat het een geweldige UV-bescherming biedt voor de producten die erin verpakt zijn.



Top 4 redenen waarom glas de perfecte verpakingskeuze is:

- HET GEBRUIK VAN GERECYCLED GLAS VERMINDERT DE CO₂-UITSTOOT
- GLAS IS EINDELOOS RECYCLEBAAR ZONDER KWALITEITSVERLIES
- GERECYCLED GLAS HEEFT DEZELFDE PRESTATIES ALS NIEUW GLAS
- GLAZEN VERPAKKINGEN ZIJN GESCHIKT VOOR LEVENSMIDDELEN

LEES MEER OVER GLAZEN OPLOSSINGEN



SAMENVATTING VAN DE RECYCLEBAARHEID

DRIE GROEPEN VAN RECYCLEBAARHEID



ITEM IS VOLLEDIG RECYCLEBAAR

PE, rPE, biobased PE naturel of wit, incl. sluitingen zonder inlage

PP en rPP naturel of wit, incl. sluitingen zonder inlage

PET en rPET transparant of lichtblauw

Aluminium of blik en sluitingen zonder inlage

Glas



ITEM KAN PROBLEMEN HEBBEN MET RECYCLEBAARHEID

PE, rPE en biobased PE gekleurd (anders dan naturel of wit) en zonder carbon black, incl. sluitingen zonder inlage

PP, rPP en biobased PP gekleurd (anders dan naturel of wit) en zonder carbon black, incl. sluitingen zonder inlage



ITEM IS NIET RECYCLEBAAR

PE, rPE en biobased PE donker gekleurd & zwart met carbon black

PP, rPP en biobased PP donker gekleurd & zwart met carbon black

PET gekleurd transparant (anders dan lichtblauw), zwart en ondoorzichtig

Doppen van bakeliet

Sluitingen met inlage

Items kleiner dan 30 mm



www.ponteuropa.com

Europees verpakkingsleverancier PONT biedt een breed scala aan containers en flessen in kunststof (virgin, gerecycled of bio-based) en glas. Daarnaast levert Pont bijbehorende sluitingen en accessoires.

Met een groot netwerk van magazijnen en verkoopkantoren strategisch gelegen in heel Europa, levert PONT snel efficiënte verpakkingsoplossingen wereldwijd.

PONT richt zich op verpakkingsinnovaties en staat bekend om creatieve en aantrekkelijke ontwerpen die voldoen aan de eisen van onze klanten.

NEEM CONTACT MET ONS OP VOOR MEER INFORMATIE

The Netherlands

Almere
Tel: +31 (0)36 53 94 510
info@ponteuropa.com

United Kingdom

Manchester
Tel: +44 (0)161 874 1930
sales@pontuk.com

Germany

Mönchengladbach
Tel: +49 (0)21 61 56 62 60
Munich
Tel: +49 (0)81 05 77 47 90
info@pont-packaging.de

France

Paris
Tel: +33 (0)1 49 84 97 70
Toulouse
Tel: +33 (0)5 34 27 26 30
info@pontemballage.fr

Ireland

Dublin
Tel: +353 87 280 88 11
info@ponteuropa.com

Italy

Milan
Tel: +39 392 771 5955
sales.italy@pont.nl

Poland

Kraków
Tel: +48 519 388 266
sales.poland@pont.nl

Spain

Barcelona
Tel: +34 93 281 11 39
sales.spain@pont.nl

Sweden

Lund
Tel: +31 36 539 45 26
sales.scandinavia@pont.nl

Other countries/Export

Almere
Tel: +31 (0)36 53 94 510
info@ponteuropa.com

SCAN MIJ

