



PET FLESSEN

Ontwerpinzichten voor het
ontwerp van PET flessen en
potten geschikt voor recycling

BODY

MATERIAAL

- ✓ rPET wanneer mogelijk. rPET is foodgrade verkrijgbaar
- ✗ Vermijd CPET (kristallijn) en PETG)

KLEUR

- ✓ Altijd transparant PET gebruiken
- ✗ Vermijd opaak en ingekleurd PET

ETIKET

MATERIAAL

- ✓ PE, PP, of papier

AFMETINGEN

- ✓ Etiket is kleiner dan 50% (volume <500ml) of 70% (volume >500ml) van het frontale oppervlak van de fles.

LIJM

- ✓ Afwasbaar bij een temperatuur van 60-80 graden

WRAP SLEEVE

- ✗ Niet mogelijk

SLUITING

MATERIAAL

- ✓ PP of PE



Ontwerpinzichten voor het
ontwerp van PP potten en tubs
geschikt voor recycling

BODY

MATERIAAL

- ✓ rPP voor niet foodgrade toepassingen
- ✓ Virgin of biobased PP voor foodgrade toepassingen

KLEUR

- ✓ Mag ingekleurd, kan ook transparant
- ✗ rPP niet mogelijk in felle kleuren
- ✗ Voorkom carbon black pigment voor zwart en donkere kleuren

ETIKET

MATERIAAL & AFMETINGEN

- ✓ PP. Eventueel met *in mould labelling*. Afmeting maakt niet uit
- ✓ Of: Etiket van PE of PET, als etiket kleiner is dan 50% (volume <500ml) of 70% (volume >500ml) van het frontale oppervlak van de fles.

LIJM

- ✓ Afwasbaar bij een temperatuur van 40 graden
- ✗ Vermijd hotmelt en drukgevoelige lijmen

WRAP SLEEVE

- ✓ Alleen van PP

SLUITING

MATERIAAL

- ✓ PP of PE



Ontwerpinzichten voor het
ontwerp van HDPE flessen
geschikt voor recycling

BODY

MATERIAAL

- ✓ rHDPE voor niet foodgrade toepassingen
- ✓ Virgin HDPE voor foodgrade toepassingen. Bio-HDPE is nog niet op de markt

KLEUR

- ✓ Altijd ingekleurd, rHDPE niet mogelijk in felle kleuren
- ✗ Voorkom zwart d.m.v. carbon black pigment

ETIKET

MATERIAAL & AFMETINGEN

- ✓ PE. Afmeting maakt niet uit
- ✓ Of: Etiket van PP of PET, als etiket kleiner is dan 50% (volume <500ml) of 70% (volume >500ml) van het frontale oppervlak van de fles

LIJM

- ✓ Afwasbaar bij een temperatuur van 40 graden
- ✗ Vermijd hotmelt en drukgevoelige lijmen

WRAP SLEEVE

- ✓ Alleen van PE

SLUITING

MATERIAAL

- ✓ PP of PE



Ontwerpinzichten voor het
ontwerp van folie verpakkingen
geschikt voor recycling

Folieverpakkingen worden op dit moment beperkt gerecycled. Grote LDPE folies worden hoogwaardig gerecycled mits ze aan een paar voorwaarden voldoen. Andere folies komen terecht in de laagwaardige mix-stroom.

BODY

- MATERIAAL** ✓ Bij voorkeur PE. rPE in folies is nog moeilijk, maar bioPE kan al wel. Gebruik PP als PE geen optie is.
- AFMETINGEN** ✓ Groter dan 40x40mm. Folies groter dan A4 worden het best gerecycled.
- KLEUR** ✓ Bij voorkeur transparant. Opaak folie is ook mogelijk, bij voorkeur lichte kleuren.
- ✓ Minimaliseer bedrukking (max. 50% van het oppervlakte) en druk alleen op de buitenste laag.

ETIKET

- MATERIAAL** ✓ Van hetzelfde materiaal als de body. Dus bij voorkeur PE.
- ✗ Vermijd gemetalliseerde etiketten.
- LIJM** ✓ Afwasbaar bij een temperatuur tot 60 graden.
- ✗ Vermijd hotmelt en drukgevoelige lijmen.



LAMINAAT VERPAKKINGEN

Ontwerpinzichten voor
het ontwerp van laminaat
verpakkingen die minder
verstoring zijn in recycling

In een laminaat worden verschillende kunststoffen samengevoegd, soms met een papier of aluminium laagje, om zo de kwaliteit van het product te bewaren. Maar dit maakt de verpakking niet recyclebaar, in de recycling werken laminaten verstoring. Er zijn nog niet veel alternatieven beschikbaar. Daarom wordt geadviseerd deze verstoring te beperken.

BODY

MATERIAAL

Gebruik zoveel mogelijk PE, PP en OPP.

Te vermijden

- ✗ PVC en PVdC
- ✗ Aluminium folie en opgedampt aluminium
- ✗ Papier laminaat
- ✗ PET (lage smelttemperatuur)
- ✗ Minimaliseer gebruik van barrières EVOH, PVOH, SiOx, AlOx en opgedampt aluminium

Alternatieven

- ✓ EVOH / PVOH barrière
- ✓ SiOx, AlOx barrière
- ✓ PE, PP, PO
- ✓ Maak deze barrière lagen zo dun mogelijk

AFMETINGEN

- ✓ Kleiner dan A4. Folies groter dan A4 komen terecht in de goed recyclebare PE stroom, terwijl laminaten hier niet horen.

KLEUR

- ✓ Bij voorkeur lichte kleuren. Beperk bedrukking tot <50% van het verpakkingsoppervlakte.