

## Kunststofverpakkingen, 10 keer beter

Een wereld zonder kunststofverpakkingen? Onmogelijk, ondenkbaar. Maar waarom presteren ze dan zo goed?

De belangrijkste verdiensten op een rij.

Kunststoffen behoren tot de meest *efficiënte* verpakkingsmaterialen die er zijn. Kunststofverpakkingen beslaan slechts 17% van het totale Europese verpakkingsgewicht, terwijl maar liefst 50% van alle gebruiksartikelen in kunststof wordt verpakt.

Kunststoffen / kunststofverpakkingen zorgen voor *duurzaamheid*:

- Maatschappelijke vooruitgang: door kunststoffen te gebruiken, worden producten betaalbaar met als resultaat: een hogere levensstandaard, een betere gezondheidszorg en een betere informatievoorziening.
- Economische ontwikkeling: de kunststofsector in Europa zet circa € 160 miljard om en biedt werk aan ruim 1,5 miljoen mensen.
- Milieubesparing: kunststoffen sparen natuurlijke hulpbronnen, zoals fossiele brandstoffen.

Kunststoffenverpakkingen zijn onovertroffen in *preventie*. De afgelopen tien jaar is het gewicht van kunststoffen per verpakkingseenheid afgenomen met zo'n 28% en die trend zet zich in de toekomst onverminderd voort.

Met kunststof zijn allerlei vormen te maken; de *ontwerpvrijheid* voor verpakkingen is onbegrensd. De verschillende kunststofsoorten hebben hun eigen, specifieke materiaaleigenschappen die per kunststofverpakkingen heel precies kunnen worden gekozen.

Kunststofverpakkingen combineren een *licht* gewicht met grote sterkte. Zonder kunststof zou:

- het totale gewicht van alle verpakkingen 4 keer zo hoog zijn;
- de productiekosten en het energieverbruik verdubbelen en
- de afvalberg zelfs 2,5 keer zo groot zijn

Kunststofverpakkingen zijn ook in de afvalfase waardevol. Ze worden *gerecycled* tot nieuwe producten of worden verwerkt tot brandstof en vervangen steenkool. Dat leidt tot een lagere CO<sub>2</sub>- uitstoot en minder finaal afval.

Met kunststofverpakkingen kunnen levensmiddelen op hygiënische wijze worden verpakt. Dat beschermt de *gezondheid* en het welzijn van de consument.

Meer dan een miljard mensen hebben te kort aan *zuiver water*.

Kunststofverpakkingen helpen om water en voedsel op een betaalbare, betrouwbare en veilige manier te bewaren en te vervoeren.

De *functionaliteit* van kunststofverpakkingen is ongekend. Zo kunnen actieve verpakkingen versproducten langer houdbaar maken door stoffen te absorberen of er aan toe te voegen. Intelligente kunststofverpakkingen informeren de gebruiker als een product een verandering heeft ondergaan, bijvoorbeeld met Tijd Temperatuur Indicatoren.

Kunststofverpakkingen voorkomen verspilling van voedsel. De folie om de komkommer verlengt de houdbaarheid en beperkt beschadiging, waardoor minder komkommers worden weggegooid. Voor de teelt en de distributie van de kaskomkommer is ca. een halve kilo benzine nodig, voor de folie is dat slechts een paar gram. Gebruik van de kunststofverpakkingen levert dus ook energiewinst op.