

Fabel&Feit 1



Fabel: Onze wereld is beter af zonder plastic

Feit: Onze wereld functioneert niet zonder plastic

Zuiver drinkwater

Waterleidingen worden aangelegd voor het transporteren van water. Over het algemeen bedoelt men met waterleidingen de waterleidingen die specifiek voor het transporteren van drinkwater zijn aangelegd. De drinkwaterleidingen bevinden zich in de grond, onder de vloer maar ook in woningen en utiliteit. Omdat waterleidingen drinkwater transporteren is het belangrijk dat het water zuiver blijft zodat mensen het zonder gezondheidsrisico's kunnen drinken. Kunststofleidingen kennen een lange technische levensduur (tot > 100 jaar!) en hebben een lagere milieu impact als gevolg van lekkages en breuken dan andere materialen. Dit is slechts één voorbeeld van de lange lijst met bewezen voordelen van kunststofleidingen en leidingsystemen.

Lees meer op:

[Bureau Leiding
Technisch werken](#)

Gezondheid

Kunststoffen dragen bij tot een gezonder, langer en beter leven. Vandaag worden kunststoffen gebruikt voor allerlei medische toepassingen denk aan bloedzakken, katheters en protheses zoals hartkleppen. De eigenschappen van kunststof zorgen meer dan ooit voor de beste oplossing, omdat ze kunnen voldoen aan de persoonlijke eisen van het menselijk lichaam. De oneindige mogelijkheden van kunststof maken medische ontwikkelingen mogelijk die 50 jaar geleden ondenkbaar zouden zijn geweest. Kunststoffen blijven dan ook een belangrijke rol spelen bij de verlenging van het leven, verbetering van de gezondheid en vermindering van menselijk lijden. De afgelopen vijftig jaar zijn er honderden verschillende kunststofsoorten bedacht met eigenschappen die precies passen bij een bepaalde medische toepassing. Men verwacht zelfs dat er uiteindelijk complete kunststof organen zullen komen die in het lichaam kunnen worden geïmplant.

Lees meer op:

[Rethink
Plastics-TheMag
OSGBK](#)

Transportmiddelen

Plastics zijn onmisbaar in de huidige samenleving. Plastic producten zijn veelal duurzaam in hun gebruik; ze zijn efficiënt en doelmatig, licht van gewicht en hebben vaak een lange levensduur. Bij de ontwikkeling van transportoplossingen streven ontwerpers naar het vinden van de ideale balans tussen hoge materiaalprestaties, concurrerende prijzen, stijl, comfort, veiligheid, brandstofefficiëntie en minimaal milieueffect. Een duurzame oplossing komt tot

Rethink

uitdrukking in een optimale balans van al deze parameters en vereisten. Auto's en vliegtuigen worden lichter door het gebruik van plastics, wat zorgt voor een belangrijke vermindering van de CO2-uitstoot. Zonder de toepassing van kunststoffen is de ontwikkeling naar een duurzame samenleving ondenkbaar.

Lees meer op:

[Rethink Thema Paper](#)

[PlasticsEurope](#)

[Rethink](#)