

**1. Welk van de vier heeft de hoogste E-modulus en hoe hoog is die E-modulus ?** LDPE die moleculen meer door elkaar e modelu : 0.11 - 0.45

**2. Welk van de vier heeft de laagste E-modulus en hoe laag is die E-modulus ?** pvc heeft de laagste modulu : 2.4 - 4.1

**3. Je ontwikkelt een prullenbak. Welk van de vier is het meest geschikt, en waarom ?** pvc want dat is vrij stevig en je kan het weer makkelijk schoonmaken.

**4. Je ontwikkelt een prullenbak. Welk van de vier is het minst geschikt, en waarom ?** LDPE want die is te flexibel

**5 Je ontwerpt een nieuw type bloembak. Welk materiaal is het minst geschikt, en welke materiaaleigenschappen maken de kunststof ongeschikt ?** LDPE omdat het een wat zachter materiaal is

**6 Van welk materiaal wordt een afwasbak gemaakt ; en welke materiaaleigenschappen maken het geschikt ?** ze zijn meestal van PP gemaakt om dat ze dan tegen het warme water kunnen

**7 Van welk materiaal wordt een kunststof melkfles gemaakt, en welke materiaaleigenschappen maken het geschikt ?** van HDPE die zijn makkelijk recyclebaar

**8 Welk materiaal is het slechtst te recyclen, en waardoor komt dat precies ?**

Pvc daar zitten veel verschillende soorten materialen in