

Leerlingenwerkblad: kunststof en rubber voorwerpen onderzoeken

1. Schrijf hieronder de eigenschappen op van elk voorwerp

Voorwerp	Hoe voelt het? Zacht/hard?	Is het buigbaar?	Is het rekbaar?	Is het krasbaar?

Welke voorwerpen zijn elastomeren volgens bovenstaande tabel?

2. In welke voorwerpen kon je de verhitte spijker duwen?

Voorwerp	Ging de spijker er in?
	Ja/nee
	Ja/nee
	Ja/nee
	Ja/nee
	Ja/nee
	Ja/nee

3. Welke van de onderzochte voorwerpen waren volgens jou een elastomeer (zie vraag 1), een thermoharder of een thermoplast (zie vraag 2)? Schrijf de door jou onderzochte voorwerpen op en zet een kruisje in de juiste kolom

Voorwerp	Elastomeer	Thermoplast	Thermoharder

4. Waarom worden asbakken en stopcontacten gemaakt van thermoharders denk je?

5. Welke voorwerpen waren elastomeren? Waarom is het handig dat deze voorwerpen elastisch zijn? Schrijf dit op voor elke elastomeer:

6. Welke voorwerpen waren thermoplasten? Kies er eentje uit. Hoe denk je dat dit voorwerp wordt gemaakt in de fabriek?