

7.6 Kunststoffen

Van de volgende afkortingen van de belangrijkste kunststoffen, zoek je de volledige Nederlandse naam op en zijn toepassing op.

afkorting	Nederlandse naam van kunststof	toepassing	cijfer dat overeenkomt met kunststof
PE			
PP			
PS			
PVC			
PET			

Wat is bioplastic?

Vervolledig de tabel

Naam	Symbool	atoom-nummer	aantal protonen	aantal elektronen	elektronenconfiguratie	aantal elektronen in de buitenste schil
Koolstof						
Waterstof						
Chloor						

Teken de chemische structuur van etheen
 Teken de chemische structuur van polyetheen
 Teken de chemische structuur van propeen
 Teken de chemische structuur van polypropreen
 Teken de chemische structuur van styreen
 Teken de chemische structuur van polystyreen
 Teken de chemische structuur van vinylchloride
 Teken de chemische structuur van polyvinylchloride
 Teken de chemische structuur van ethyleen of etheen
 Teken de chemische structuur van tereftaalzuur

Teken de chemische structuur van polyethyleentereftalaat

Wat betekent mono uit het Grieks in het Nederlands?

Wat betekent poly uit het Grieks in het Nederlands?

Wat betekent thermo uit het Grieks in het Nederlands?

Wat is een monomeer?

Wat is een polymeer?

Wat is een thermoplast?

Wat is een thermoharder?

Wat is een elastomeer?

Wat is een macromolecuul of macromolecule?

Bekijk het filmpje op <http://svtnw.naulaerts.org/index.php?path=kunststoffen/>

Bekijk de website <http://www.miniland.nl/makingoff/making%20off%20home.htm> vooral dan

Stap 3: Granulaat

ABS

Stap 4: Drukken

Spuitsieten

Extrusie

Wat is extrusie?

Wat is injectie of spuitgieten?

Wat is kalanderen?

Zoek op de website van GORE-TEX op hoe gore tex kan ademen, winddicht is en hoe het waterdicht is.

Zoek op hoe het komt dat een tefal-pan niet aanbakt (tip: teflon)

Zoek op in de iok afval krant welke plastics je wel in de PMD-zak mag steken. Waarom mag dat met deze wel?