**Materialenleer2** p2 **Les 3 *Opgaven Elastomeren***

Je kunt de opgaven op je blog posten met d*uidelijke* foto’s van je geschreven opgaven, of een word document. Inleverdatum: Uiterlijk woe 5 decembr op je Blog.

1) Wat is SBR precies? Noem enkele voorbeelden van producten, waar sbr rubber in verwerkt is.

|  |
| --- |
| SBR staat voor styreen butadieen rubber.  |
| Het wordt veel gebruikt in bijvoorbeeld schoenzolen.  |
|  |
|  |
|  |

2) Waar is een surfpak (wetsuit) van gemaakt ? Hoe blijft de persoon in het surfpak warm (hoe werkt het) ?

|  |
| --- |
| Een wetsuit wordt gemaakt van neopreen.  |
| Als een wetsuit goed aansluit, komt er eerst een beetje water in,  |
| dat wordt dan door je lichaam opgewarmd.  |
|  |
|  |

3) Welk rubber wordt volgens jou gebruikt voor de afdichting van weck-flessen / potten ?

|  |
| --- |
| Van siliconen rubber. |
|  |
|  |
|  |
|  |

4) Van welk materiaal worden de kunststof/rubber horlogebandjes gemaakt?

|  |
| --- |
| Van siliconen rubber |
|  |
|  |
|  |
|  |

5) Wat gebeurt er met afgedankte autobanden ? Worden ze gerecycled, of .. ?

|  |
| --- |
| Heel veel worden er gerecycled. Als er nog een paar goede bij zitten dan |
| kunnen ze hergebruikt worden. |
|  |
|  |
|  |

6) Van welk materiaal worden condooms gemaakt ? Waarom niet van een ander materiaal ?

Latex want dat is rekbaar.

7) Sommige mensen kunnen een allergie voor rubber (de toevoegingen in rubber) ontwikkelen; zogeheten rubberallergie. Hoe komt het ? Door welke soorten (rubberen) producten kan het komen ?

(let op , rubber allergie is iets anders dan latex allergie)

|  |
| --- |
| ? |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 8) Van welk materiaal (of eventueel materialen) worden de zolen van sneakers van gemaakt ? Waarom dit materiaal ? |
| Die worden gemaakt van thermoplastische elastronomen |
|  |
|  |