Fabricagetechnieken2 p4 Les 7 opdracht “Productietechnieken vezelversterkte kunststoffen deel 2”

Opdracht: Beantwoord de volgende vragen.

Inleverdatum: **16 juni op je blog**, als Word doc of als (goede) foto. Succes!

1) Zoek een product op, dat met RTM gemaakt is. Plaats er een afbeelding bij.

|  |
| --- |
| [Afbeeldingsresultaat voor rtm product](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjbw5uIsfbiAhXOJ1AKHQZwAl0QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.voelkl.com%2Fen-us%2F201718%2Fproducts%2Fskis%2Fall-mountain%2Frtm-86-18%2Frtm-86-1%2F&psig=AOvVaw126v4QhtSRALFg6Ku6eQIJ&ust=1561062473820261) |
|  |

2) Welke (positieve) eigenschappen van RTM zie je terug in het product (zie vraag 1) ? Noem er enkele op.

|  |
| --- |
| 1. Je kunt en glad oppervlak maken, en complexe vormen met scherpe hoeken. |

3) Zoek een product op, dat met Compression molding gemaakt is (‘warmpersen’). Plaats er een afbeelding bij. Kun je het ergens aan zin/herkennen, dat het compression molding geweest is ?

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Het is helaas niet op het eerste gezicht te zien maar naderhand als je verder gaat zoeken wel |
|  |

4) Waarom zou het zijn, dat lasersnijden van thermoharders/composieten veel moeilijk(er) is dan van thermoplasten ?

|  |
| --- |
| Kunnen beter tegen hogere temperaturen dus een sterkere laser is nodig |

5) Ga op zoek naar een onderdeel / product in je omgeving , dat met 1 van de gepresenteerde technieken gemaakt is. (wellicht op/aan een auto , onder de motorkap , enz.) maak er een foto van en plaats deze op je blog.

|  |
| --- |
|  |

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiJgovXsfbiAhXDLVAKHQVUCBQQjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fwww.scooterprijs.nl%2Fscooters%2Ftgb.html&psig=AOvVaw2Fb1zMNHldN5S5-5hckqS-&ust=1561062646686179) deze tgb scooter heb ik zelf thuis staan. Ik denk dat de kappen van deze scooter door 1 van de gepresenteerde technieken is gemaakt.