Materialenleer 2 les 6

1. waarvoor wordt ABS gebruikt?

* autobumpers
* motorhelmen
* behuizing van machines
* huishoudelijke apparaten

2. wat wordt er bedoeld met verouderen van kunststof?

* Kunststof word na een tijd ouder en daardoor minder stevig, kan breken en het gaat langzaam aan verkleuren

3. op welke manier kan ABS verouderen?

* UV licht
* te zware belasting
* vocht

4. computers uit de jaren 80 en 90 verkleurde sterk door een bepaalde toevoeging, welke was dat en waarom werd deze toegevoegd?

* Polybutadieen, deze mengt zich als het ware en repareert de “scheurtjes erin”

5. wat zijn haarscheurtjes en hoe komen ze in een kunststof product?

* kleine scheurtjes die er in komen als het product te veel belast werd.

6. hoe zijn problemen met haarscheuren in verband te brengen met ABS?

* Een Product van ABS verouderd na een bepaalde tijd en hierdoor komen er haarscheurtjes in het ABS

7. is ABS te herstellen dat kapot is? Hoe doe je dat?

* Ja, je moet het op laten lossen en dan weer aan elkaar maken, duurt wel lang want moet het product moet weer uitharden na dit proces.

8. ABS product: [](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjOw4jW1tTeAhXN-qQKHUsDD_wQjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fwww.spacetoys.com%2Fproducts.php%3Fproduct%3DG.I.-Style-ABS-Plastic-Helmet&psig=AOvVaw2Df13cLbVz_fxaqlYsEWOB&ust=1542312157223015)