

Opdracht: Kunststof diversen

1. Ga opzoek (in je omgeving / op internet) naar een product dat van één van de kunststoffen uit de presentatie gemaakt is.

- Welke belangrijke eisen zijn er aan dit product gesteld?
- Hoe voldoet het materiaal aan deze eisen?

EVA schuim – Crocs

Belangrijke eisen:

- Flexibel
- Mag geen water opnemen
- Zacht

Eigenschappen EVA schuim:

- Zacht
- Taai
- Buigbaar
- Neemt geen water op

2. Kies 1 van de 6 materialen uit.

Waar zou je het materiaal toepassen in het ontwerp van je koptelefoon?

HI-MACS – oorschelpen

HI-MACS is thermisch vervormbaar.

Hierdoor kan je door middel van vacuümvormen de oorschelpen maken. Dit materiaal zou ik ook gebruiken, omdat het in veel kleuren te verkrijgen is.

Voordelen HI-MACS:

- 3D te vervormen in nagenoeg elke samenstelling
- Sterk
- Duurzaam
- Comfortabel
- Hygiënisch
- Onderhoudsvriendelijk
- Luxueus
- Uniek vervormbaar

3. Maak er een duidelijk perspectiefschets van, waar en hoe je het materiaal precies toe zou passen in het ontwerp van de koptelefoon.

4. Als je een (erg) hoogwaardige, duurzame en slijtvaste kunststof fontein moet ontwerpen, welk van deze kunststoffen zou je dan kiezen en waarom?

HI-MACS

HI-MACS is onderhoudsvriendelijk en sterk. Dit materiaal wordt ook gebruikt voor wasbakken, dus het kan tegen water. Ook is HI-MACS uniek vervormbaar en heeft het een luxueuze uitstraling, hierdoor kan je een mooie fontein maken. In vraag twee staan overige voordelen van HI-MACS beschreven.