**Pakket van Eisen**

**Project: Verpakking**

**Naam: Jelle Coumans (PS174353)**

**Klas: MTD2A4**

**1. Ontstaan**

1.1 ontwerp

1.1.1 De verpakking moet de aandacht trekken van mensen van Porsche fans.

1.1.2 De verpakking moet binnen 1 oog opslag laten zien wat er in de doos zit.

1.1.3 De verpakking moet representatief aan het merk Porsche zijn.

1.1.4 De verpakking moet minimaal 20x10x15cm zijn.

1.1.5 De verpakking mag maximaal 30x15x20cm zijn.

1.2 Productie

1.2.1 De verpakking mag niet meer dan 15 euro kosten.

1.2.2 De verpakking moet te maken zijn met de machines die staan in de Makerspace.

1.2.3 De verpakking mag niet meer wegen dan 2 KG.

**2. gebruiken**

2.1 Inhoud

2.1.1 De auto moet in de verpakking passen zonder dat deze beschadigd raakt.

2.1.2 De gebruikshandleiding, de afstandsbediening en 2 pakketjes met elke 4x AA batterijen moet bij de auto in de doos passen.

2.1.3 De auto moet vast gemaakt kunnen worden zodat deze niet vrij beweegt binnen de doos.

2.2 Onderhouden

2.1 De verpakking moet schoon gemaakt kunnen worden en een vochtig doekje.

2.2 De verpakking mag niet scheuren zodat deze weer te sluiten is.

2.3 Gebruik

2.3.1 De verpakking moet binnen maximaal 5 stappen te openen zijn.

2.3.2 Er mogen geen kleine onderdelen zitten in de verpakking i.v.m. verstikkingsgevaar.

**3. Vervoer**

3.1 De verpakking moet minstens een kracht van 10N kunnen verdragen voordat deze in gedrukt kan worden.

3.2 De verpakking moet kunnen worden gestapeld worden op een pallet.

3.3 Er moeten minimaal 20 verpakking naast elkaar op en EURO pallet passen.

**4. Afdanken**

4.1 Het plastic moet kunnen gerecycled worden.

4.2 Er mogen geen schadelijke stoffen gebruikt worden in de verpakking.

4.3 Het karton moet kunnen gerecycled worden.

**5. WENSEN**

5.1 ik wil dat de verpakking een vrolijke uitstraling heeft 5.2 ik wil dat de verpakking opvalt 5.3 ik wil dat de verpakking duurzaam is.