|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Failure Mode and Effect Analysis Worksheet** | | | | | | | | | | | | | |
| Proces of product: opstapje  FMEA Team: Daan de Vries en Tom Oerlemans  Teamleider: Daan de Vries | | | | | | | FMEA nummer:. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  Originele FMEA datum: . . . . . . . . . . . . . . . .  Datum geoptimaliseerde FMEA: . . . . . . . . . | | | | | | |
| **FMEA** | | | | | | | | | **Actie resultaten** | | | | |
| Component en functie | Mogelijk falen | Reden van falen | S | kans van falen | O | Detecteerbaarheid | D | RPN | Acties |  |  |  | RPN |
| anti slip bovenkant | Loskomen of versleten raken | Veel op staan met bijvoorbeeld schoenen of schoenen met steentjes of dingen die krassen veroorzaken | 6 | 1:30 | 7 | Anti slip laag is weg, het opstapje glijd mogelijk meer. | 6.5 | 273 | Nieuwe kopen deze laag zijn niet zomaar te kopen. |  |  |  |  |
| Het opstapje zelf | Breken of scheuren van de grote oppervlaktes. Ook het breken ervan | Te veel gewicht op het opstapje. | 10 | 1:200 | 2.5 | Kan je horen of zien als je er op gaat staan. | 9 | 225 | Nieuwe kopen je het is vaak minder stevig als je dingen gaat lijmen. |  |  |  |  |
| Anti slip viltjes eronder | Loskomen of versleten raken | Veel verschuiven (met gewicht er op) | 7 | 1:15 | 8 | Kan je zien en voelen als je er op gaat staan | 6 | 336 | Dopjes vervangen deze kan je vaak bij bouwmarkten kopen |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Severity / Occurence / Detection** | **Kenmerk** | **S/O/D** |
|  |  | 10 |
|  |  |  |
|  |  | 9 |
|  |  | 8 |
|  |  | 7 |
|  |  | 6 |
|  |  | 5 |
|  |  | 4 |
|  |  | 3 |
|  |  | 2 |
|  |  | 1 |