Materiaal

Legenda

- Polyurethaanschuim
- Polypropyleen (PP)
- Polyamide PA6
- Polyamide PA6 met glasvezels versterkt
- Polyoxymethyleen (POM)
- Acrylnitril-butadiee-styrol (ABS met glasvezels versterkt
- Aluminium
- Stalen delen – met coating

girsberger

Het model Eyla is zo geconstrueerd, dat na gebruik demontage kan volgen en de afzonderlijke onderdelen voor het grootste deel hergebruikt kunnen worden. Hier volgt een specificatie van de verschillende gebruikte materialensoorten:

Polyamide PA6 met 10–50% glasvezels versterkt

Eigenschappen: Het vlampunt van het materiaal ligt op 400 °C. De ontstekingstemperatuur ligt op 450 °C. Een thermische ontleding ontstaat als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 350 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Schaal, mechaniek componenten

Polyamide (PA6/PA6.6)

Eigenschappen: Het vlampunt van het materiaal ligt op 400 °C. De ontstekingstemperatuur ligt op 450 °C. Een thermische ontleding ontstaat als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 350 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Wielen, glijders, toets, afdekkingen

Polyoxymethyleen (POM)

Eigenschappen: Het vlampunt van het materiaal ligt op 370 °C. De ontstekingstemperatuur ligt op 400 °C. Een thermische ontleding ontstaat als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 220 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Ring afdekhuls, geleider voor kolomhoes, mechaniek componenten

Acrylnitril-butadiee-styrol (ABS/ABS met glasvezels versterkt)

Het vlampunt van het materiaal is niet van toepassing. De ontstekingstemperatuur ligt op 330 °C. Een thermische ontleding ontstaat als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 300–320 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Zitschaal gestoffeerd

Polypropyleen (PP)

Het vlampunt van het materiaal is niet van toepassing. De ontstekingstemperatuur ligt op 330 °C. Een thermische ontleding ontstaat als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 300–320 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Armopdekje

Thermoplastisch elastomeer (TPU)

Recycling : Ja - de onderdelen kunnen zowel gescheiden naar stofsoort als thermisch worden gerecycled.

Onderdelen: Schokdemper mechaniek

Polyurethaanschuim

Eigenschappen: alle PUR (polyurethaan) schuimdelen in de varianten van koud gegoten schuim of integraal huid schuim worden zonder CFK's geproduceerd en veroorzaakt een polyadditie reactie van isocyanaat en polyether-polyol. Het bevat cel-vormige materialen met elastische eigenschappen. Een thermische ontleding vindt plaats bij meer dan 180 °C, de ontstekingstemperatuur ligt tussen 315 °C tot 370 °C

Recycling : Ja - de onderdelen kunnen zowel gescheiden naar stofsoort als thermisch worden gerecycled.

Onderdelen: Zitschuim, rugschuim

Stalen delen

Eigenschappen: Deze delen hebben een zeer hoge weerstand tegen breken, trekken, draaien en buigen. De weerstand varieert per kwaliteitsklasse. Na galvanisering zijn de onderdelen bestendig tegen corrosie. Thermische ontleding vindt plaats als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 1100 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Raamwerk rug, mechaniek componenten, bouten, veren, schijven, schroeven

Stalen delen – met coating (kleur)

Eigenschappen: Deze delen hebben een zeer hoge weerstand tegen breken, trekken, draaien en buigen. De weerstand varieert per kwaliteitsklasse. Na galvanisering zijn de onderdelen bestendig tegen corrosie. De onderdelen hebben een coating van epoxiharspoeder. Thermische ontleding vindt plaats als het betreffende onderdeel aan een temperatuur van 1100 °C wordt blootgesteld.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Kolom, kolomhoezen, armleuningsteun

Aluminium (Spuitgiet) ruw en gepolijst

Eigenschappen: De legering voldoet aan de DIN-norm 1706. Spuitgiet-aluminium wordt gekenmerkt door een hoge weerstand, geringe vervormbaarheid en de mogelijkheid tot veredeling. Er zijn verschillende gradaties van polijsten en verschillende coatings met epoxiharspoeders in verschillende kleuren mogelijk.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Zitsteun, rug steun, vijfteensvoet, vierteensvoet

Stofferingsmaterialen

Eigenschappen: Gedetailleerde informatie over de samenstelling van het materiaal zijn op de betreffende stof- en leerkaarten te vinden.

Recycling: Ja – enkele soorten bekledingsmateriaal die voor 100% uit een natuurlijke vezel bestaan, kunnen aan de leverancier worden teruggegeven, waar de bekleding wordt losgetornd en uit de vezels nieuwe bekledingen worden vervaardigd. De bekledingsstoffen uit synthetisch materiaal kunnen na gebruik aan de daartoe geëigende textielafvalverwerking worden overgelaten. De leerbekledingen zijn zo gelooid en geverfd, dat deze na gebruik zonder problemen gecomposteerd kunnen worden.

Onderdelen: Stof- en leerbekleding

Diversen – verbindingen

Het model Eyla bestaat uit een groot aantal afzonderlijke onderdelen. De onderdelen worden allemaal mechanisch (= demonteerbaar, ontkoppelbaar) met elkaar verbonden. Door middel van deze steek- en schroefverbindingen is een demontage per materiaalsoort gewaarborgd.

Uitzondering: Met het rugschuim wordt het rugframe inclusief spanbanden ingeschuimd. Het armlegger opdekje wordt op de armleuning gelijmd.

Diversen – officieel materiaalkenmerk (markering)

De grotere onderdelen die uit kunststofsoorten polypropyleen (PP), polyamide (PA), polyoxymethyleen (POM) en acrylnitril-butadieestyrol (ABS) vervaardigd zijn, zijn gekenmerkt door de officiële hergebruiksafkorting voor het betreffende materiaal.

Kwaliteit

Girsberger streeft de hoogste kwaliteitseisen na en is DIN en ISO 9001 gecertificeerd.

Milieu

Girsberger volgt sinds 2007 het gecertificeerde milieumanagementsysteem van DIN en ISO 14001, welke verplicht de milieuprestaties continu te verbeteren. Alle gebruikte materialen bij Eyla kunnen per soort gescheiden en gerecycled worden.

SQS

Certificaat

SQS verklaart hiermee dat de hierna genoemde onderneming beschikt over een managementsysteem dat voldoet aan de eisen van de vermelde normatieve basis.

Girsberger GmbH
Ersteiner Straße 2
79346 Endingen
Duitsland

Gecertificeerd gebied

Girsberger GmbH
79346 Endingen

Activiteitsgebied

Fabricage en verkoop van Office kantoormeubilair, Dining meubilair, Customized Furniture en Remanufacturing

Normative basis

ISO 9001:2015 Kwaliteitsmanagementsysteem
ISO 14001:2015 Milieumanagementsysteem

Scope(s): 23

Geldigheidsjaar: 18.05.2019 – 17.05.2022
Editie: 18.05.2019

Reg. Nr.: 19921

R. Dobbeanu, President SQS

F. Müller, CEO SQS

Zwitserse Vereniging voor Kwaliteits- en Managementsystemen
Bremtstrasse 10X, 3953 Zuidkoolen, Zwitserland

Swiss Made

Partner of IQNet

SQS

Certificate

SQS hereweith certifies that the company named below has a management system which meets the requirements of the standards specified below:

Girsberger AG
Bernstrasse 78
4922 Bützberg
Switzerland

Scope of certification

Girsberger AG
4922 Bützberg

Field of activity

Manufacture and sale of Office seating furniture, Dining furniture, Customized Furniture, Remanufacturing and wood trade

Normative basis

ISO 9001:2015 Quality Management System
ISO 14001:2015 Environmental Management System

Scope(s): 6, 23

Validity: 18.05.2019 – 17.05.2022
Issue: 18.05.2019

Reg.-no.: 19920

R. Dobbeanu, President SQS

F. Müller, CEO SQS

Swiss Association for Quality and Management Systems SQS
Bremtstrasse 10X, 3953 Zuidkoolen, Switzerland

Swiss Made

Partner of IQNet

Ontwerp

Het ontwerp van de Eyla werd in 2022 beloond met een Red Dot Award.

reddot winner 2022

mail@girsberger.com
www.girsberger.com

girsberger