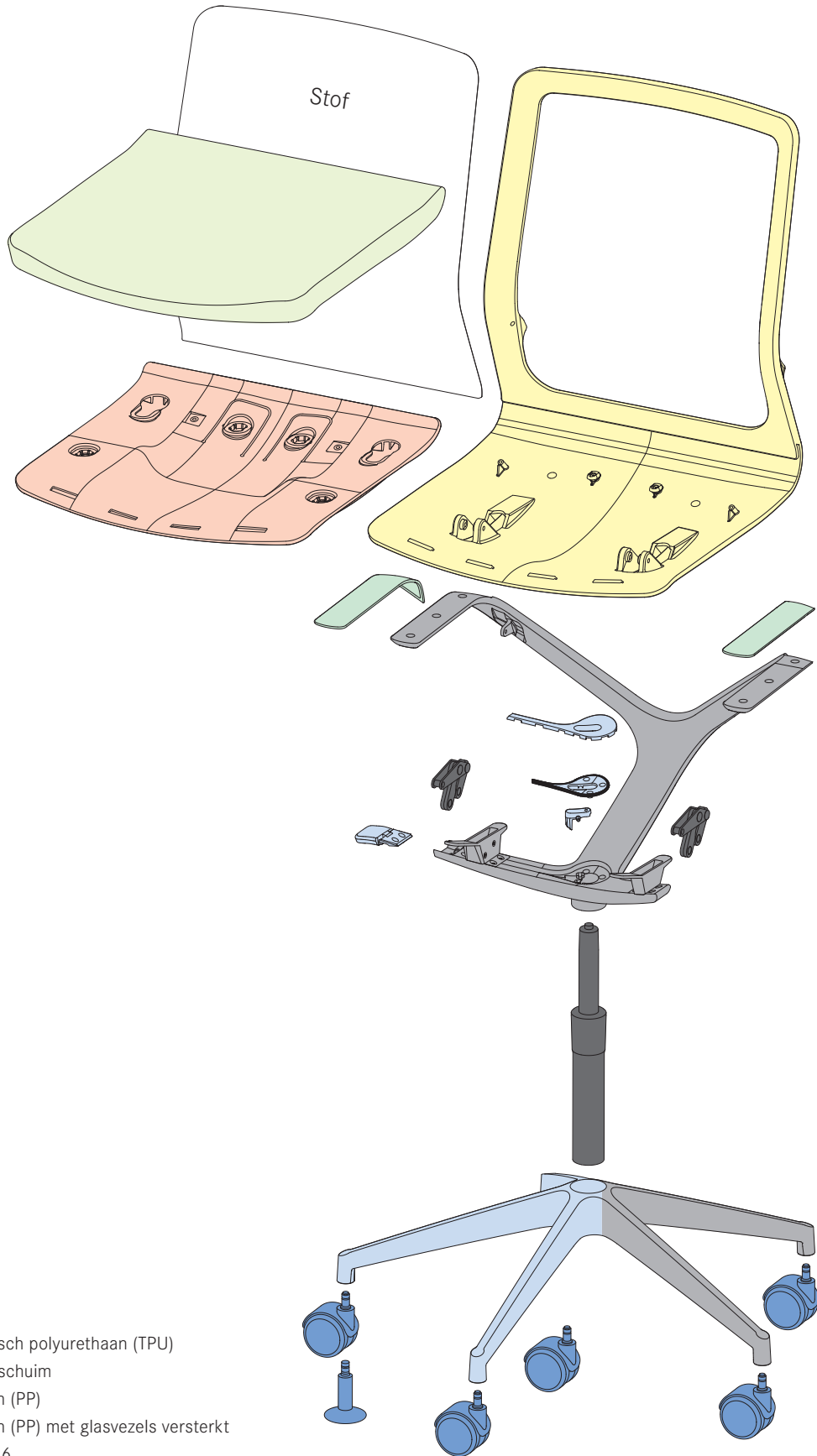




## Materiaal



### Legenda

- Thermoplastisch polyurethaan (TPU)
- Polyurethaanschuim
- Polypropyleen (PP)
- Polypropyleen (PP) met glasvezels versterkt
- Polyamide PA6
- Polyamide PA6 met glasvezels versterkt
- Aluminium
- Stalen delen

Het model Linq 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 10–30% glasvezels versterkt)**

Eigenschappen: Het vlammpunt 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: 5 teens kruisvoet, ringhouder, afdekkingen, hogte-verstelhendel, hendel, toets

### **Polyamide (PA6 / PA6.6)**

Eigenschappen: Het vlammpunt 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

### **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: Bouten, veren, schijven, schroeven, verbinding

### **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: Schroeven, gasveer, kledinghanger, lagertap, stiften, schijven

### **Aluminium (Spuitsgiet) geëpoxeerd en gepolijst**

Eigenschappen: De legering voldoet aan de DIN-norm 1725. Spuitsgiet-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: 5 teens kruisvoet, 4 teens kruisvoet, rugdrager, draagdelen

### **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

### **Acrylnitril-butadiee-styrol (ABS)**

Het vlammpunt 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: Armopdek inlegger

### **Thermoplastisch polyurethaan (TPU)**

Eigenschappen: Goede slijtvastheid, goede chemische weerstand tegen oliën, vetten.

Thermoplastisch polyurethaan (TPU) wordt vaak gebruikt voor slijtvaste, haptisch hoogwaardige oppervlakken.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Armopdek

### **Polypropyleen (PP)**

Eigenschappen: Het vlammpunt 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: Zitkussen plaat

### **Polypropylen (PP met 30% glasvezels versterkt)**

Eigenschappen: Het vlammpunt 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: Schaal, sierlijsten

### **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 losgetord 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 gelooind en geleverd, dat deze na gebruik zonder problemen gecomposteerd kunnen worden.

Onderdelen: Stof- en leerbekleding, polyesterweefsels

### **Diversen – verbindingen**

Het model Linq 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.

### **Diversen – officieel materiaalkenmerk (markering)**

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

# Certificaten

## 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 Linq kunnen per soort gescheiden en gerecycled worden.



## Functionaliteit en zekerheid

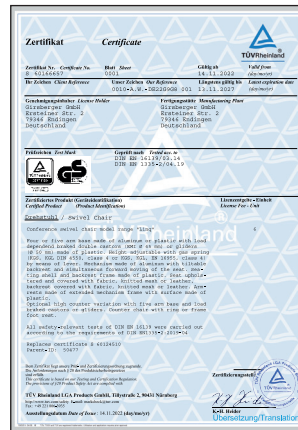
De producten uit de Linq stoelserie voldoen aan de volgende normen:

EN 16139

De veiligheid van de Linq productserie is getest en d.m.v. het GS Certificaat van TÜV LGA bevestigd.

Ook beschikt de Linq over de certificaat van TÜV LGA «LGA schadestoffgeprüft».

Het certificaat «Quality Office» van de BSO Verbandes en het Verwaltungs Berufsgenossenschaft laat zien dat de Linq stoelserie bovengemiddeld qua kwaliteit is.



mail@girsberger.com  
www.girsberger.com