



Materiaal



Legende

- Polyurethaanschuim
- Polyurethaanschuim met stalen inlegdelen
- Polypropyleen (PP)
- Polyamide PA6
- Polyamide PA6 met stalen inlegdelen
- Aluminium
- Aluminium -met coating
- Stalen delen - met coating
- Multiplex
- Hout (eiken)

Materialen

Het model Biala 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 / 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

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: Rugleuning frame

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, beschermkoker, complete bedieningshendel, bevestigingsbeugel, montageplaten, deksel, terugdraaimechaniek

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, zitting drager

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 isocyaanaten 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

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: Kunststof kap

Hout (eiken)

Eigenschappen: Door porositeit en duidelijk duidelijke structuur houtsoorten in de kleuren licht tot middelbruin. Eiken hout is over het algemeen gemakkelijk te beitsen, lakken, en verven op alle mogelijke manieren.

Wij gebruiken eikenhout met een lichte lak, zwart gebeitst eiken en eiken gebeitst in walnoot.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Houten onderstellen

Multiplex

Eigenschappen: Multiplex is opgebouwd uit een oneven aantal houtfineerlagen die kruislings op elkaar verlijmd worden. Multiplex vertoont minder werking dan massief hout.

Recycling: Ja – de onderdelen zijn geschikt voor hergebruik.

Onderdelen: Gestoffeerd paneel

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 geleverd, dat deze na gebruik zonder problemen gecomposteerd kunnen worden.

Onderdelen: Stof- en leerbekleding, polyesterweefsels

Diversen – verbindingen

Het model Nava 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.

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 Biala kunnen per soort gescheiden en gerecycled worden.



mail@girsberger.com
www.girsberger.com