



Materialen

Het model Marva 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 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: Kapje, armsteunhouder, afdekkingen, schuifzitting, vijftiens kruisvoet, rug, mechaniek componenten

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, lumbaal steun, mechaniek componenten

Polyoxymethyleen (POM)

Eigenschappen: Het vlammpunt 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: Drager lendensteun, spindel lendensteun, draaiknop lendensteun

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: Armopdekje, gestoffeerde schaal

Polypropyleen (PP/PP met glasvezels versterkt)

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: Rugleuning van de gestoffeerde uitvoering, drager van de zitkussen

Polyester (PES)

Eigenschappen: Polyester is snel ontvlambaar. De banden voldoen aan de brandnorm California TB117 De banden kenmerken zich door een goede huid verdraagzaamheid.

Recycling: Ja – de uitgewerkte lijm kan samen met de verlijmd materiaalsoorten tot vullingsstof worden verwerkt.

Onderdelen: Net, lumbaal coating

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: Armopdekje, zitschuim, rugschuim, schuim lumbaal steun

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

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: Kledinghanger, schroeven, schijven, gasveer, tegengewicht, mechaniek componenten

Aluminium (Spuitgiet) geëpoxeerd en gepolijst

Eigenschappen: De legering voldoet aan de DIN-norm 1725. 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: Mechaniek, vijftiensvoet, armleuningdrager

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 geloofd en geveerd, dat deze na gebruik zonder problemen gecomponeerd kunnen worden.

Onderdelen: Stof- en leerbekleding, polyesterweefsels/net

Diversen – verbindingen

Het model Marva 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: Het PU-Armeleuning-schuimkunststof wordt direct op de schaal aangebracht.

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 hergebruiks-afkorting voor het betreffende materiaal.

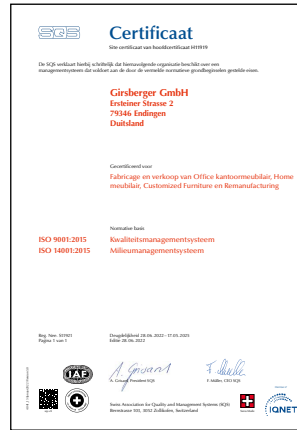
Certificaten

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 Marva kunnen per soort gescheiden en gerecycled worden.



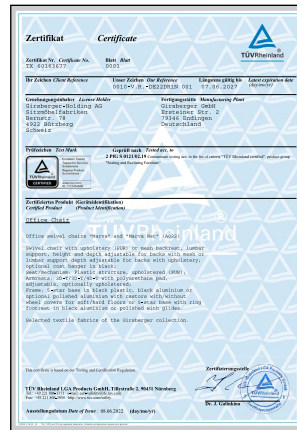
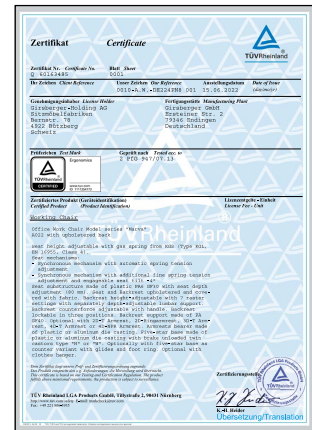
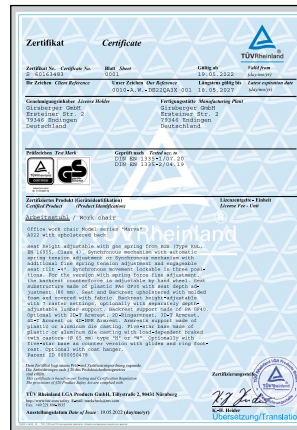
Functionaliteit en zekerheid

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

EN 1335

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

Ook beschikt de Marva over de certificaten van TÜV LGA «LGA schadestoffgeprüft» en «Ergonomie geprüft».



Ontwerp

Het ontwerp van de Marva werd in 2021 beloond met een Red Dot Award.



mail@girsberger.com
www.girsberger.com