

KLEAN

MICROPLASTICS ZIJN GESCHIEDENIS

NL



 **PRIMALOFT** BIO™

@

KÖHL

VOORDELEN

ZITSCHAAL GEMAAKT UIT PRIMALOFT®BIO™

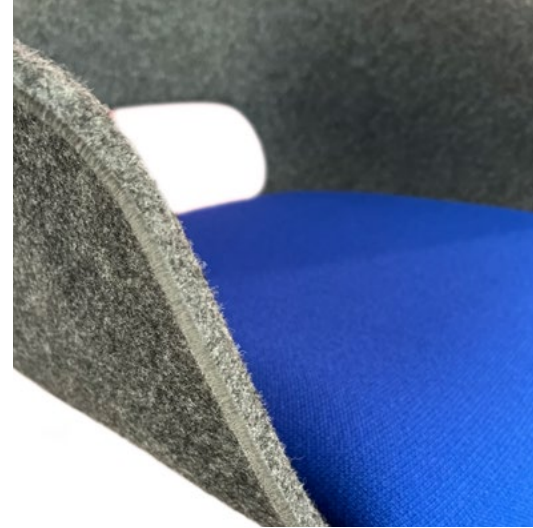
- 's Werelds eerste toepassing van het unieke vezelmateriaal PrimaLoft®Bio™ in de schaal van de KLEAN stoel.
- Microplastics afkomstig van de productie en het gebruik van het PET-vezelmateriaal worden voor het eerst biologisch afgebroken*.
- PrimaLoft®Bio™-materiaal is 100% recyclebaar.
- De gebruikte PET-vezels zijn 100% gerecycled.

EXTRA PERCENTAGE GERECYCLED SCHUIM IN DE ZITTING

- Het zitschuim bestaat voor 41% uit gerecyclede materialen (Mass Balance / ISCC gecertificeerd).

ONTWORPEN VOOR DE CIRCULAIRE ECONOMIE

- Alle onderdelen zijn opgebouwd uit materialen met een maximaal gerecycled aandeel.
- De KLEAN is eenvoudig demonteerbaar aan het einde van de levensduur. Alle gebruikte materialen zijn maximaal recyclebaar.
- Het gebruikte hout is FSC -gecertificeerd.



MICROPLASTICS ZIJN BINNENKORT GESCHIEDENIS – DANKZIJ BIOLOGISCH AFBREEKBARE VEZELS

De PrimaLoft®Bio™-vezels zijn speciaal ontworpen om biologisch afbreekbaar* te zijn in de omgevingen waar de meeste kunststoffen terechtkomen: in stortplaatsen en zeewater. Daar zetten natuurlijk voorkomende microben de vezels om in hun individuele componenten, zoals water, CO₂, methaan, biomassa en humus, zonder schadelijk afval achter te laten. Bovendien zijn PrimaLoft®Bio™-vezels recyclebaar in een circulaire economie. De vezels kunnen worden aangepast tot nieuw hoogwaardig materiaal; dit proces kan continu worden herhaald zonder kwaliteitsverlies.

De professionele productontwerpers van KÖHL onder leiding van Marcin Fijalkowski beheren de evenwichtsoefening tussen comfort en materiaaleigenschappen zonder compromissen te sluiten. De organische vorm voldoet niet alleen aan esthetische, maar ook aan statische en functionele eisen. De KLEAN-stoel heeft een zeer hoog zitcomfort voor een PET-vilt stoel.



PRODUCTIEPROCES

Bijsnijden

Fleece matten uit gerecyclede PET-flessen worden in Europa behandeld en op maat gesneden.



Verwarmen

De fleece matten worden in een speciale oven verwarmd om de vezels te activeren.



Geperst

De verwarmde fleecematten worden in de mal geplaatst, geperst en blijven liggen totdat ze zijn afgekoeld.

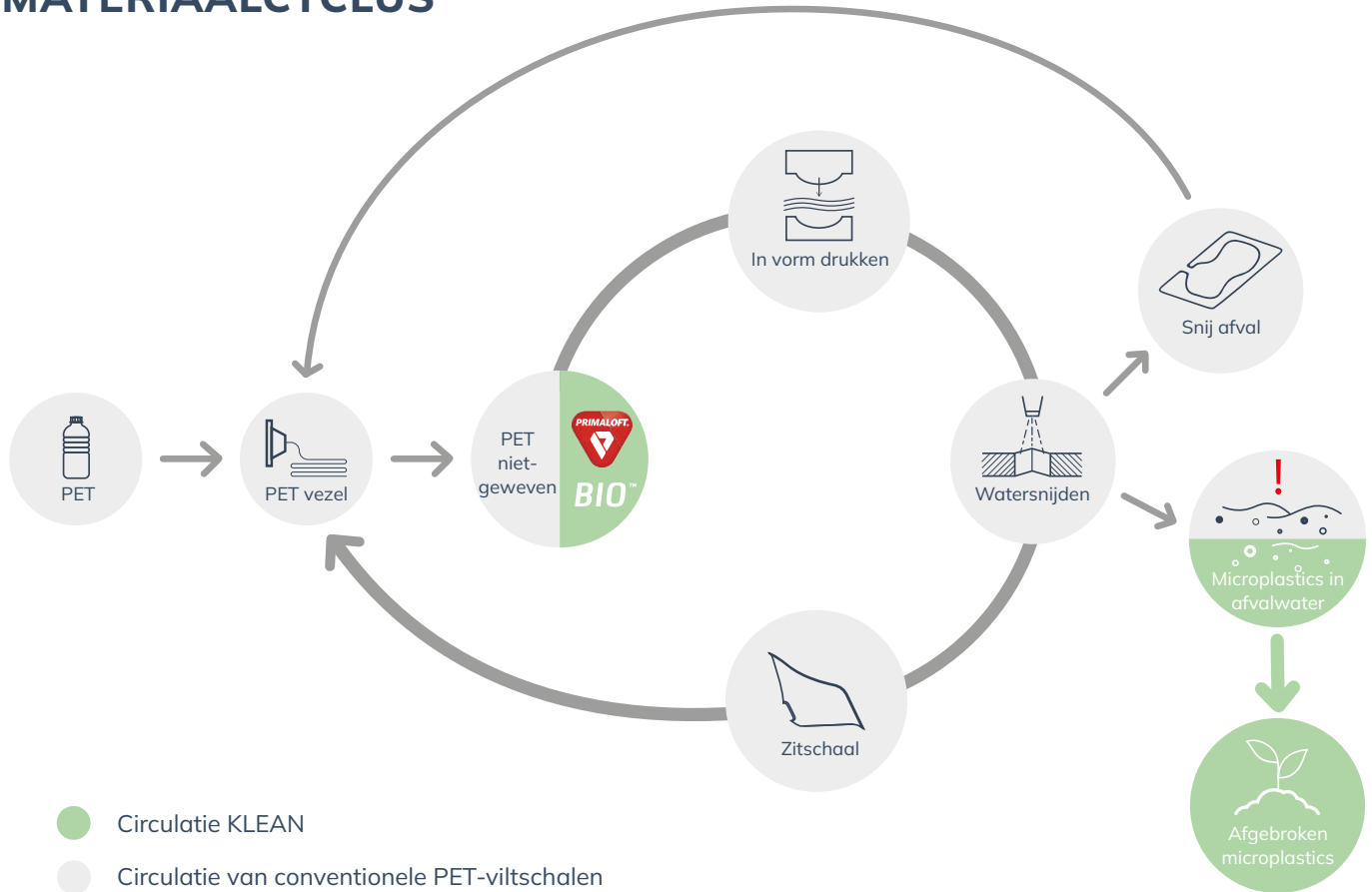


Watersnijden

Het overtollige materiaal wordt met behulp van een waterstraalsnijder verwijderd.

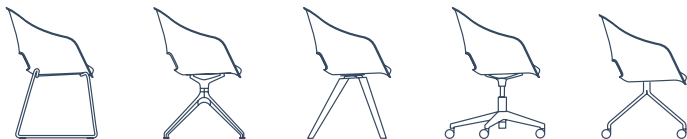


MATERIAALCYCLUS



INFORMATIE, PLANNING EN ONDERSTEUNING

Extra productinformatie, afbeeldingen, tools voor visualisatie, planning en 3D-gegevens zijn te vinden op: www.koehl.com/en/detail/klean/





* 93,8% biologische afbraak in 646 dagen onder ASTM D5511-omstandigheden (stortplaatsomgeving); 88,5% biologische afbraak in 2223 dagen onder ASTM D6691-omstandigheden (mariene omgeving). De aangegeven afbraaksnelheid en omvang van de afbraak betekent niet dat de functionaliteit van de stoel zal afnemen bij gebruik.

Meer informatie vindt u op:

www.koehl.com/en/detail/downloads/klean/



**Ontdek de KÖHL
productwereld**



 /koehl_sitzmoebel

KÖHL GmbH
Paul-Ehrlich-Str. 4
63322 Rödermark
Germany

koehl.com