nordic house

Merk: Ferm Living
Model: Desert Lounge

Sustainability, Move Forward
Hybride samenwerken tussen wetenschap, design en technologie met de natuur als blauwdruk.

Hoe van plastic afval mooi, duurzaam en wollen textiel maken?

De textielfabrikant van Ferm Living is gevestigd in India, meer bepaald in de stad Bhadohi. Deze regio heeft een rijke geschiedenis en cultuur voor het weven, een vaardigheid die gedurende vele generaties is verfijnd.

Het plastic afval wordt eerst gesorteerd en gescheiden. Vervolgens wordt dit plastic afval geplet en samengeperst tot stevige blokken. Deze blokken worden op hun beurt versnipperd tot kleine plastic snippers die nadien worden verwerkt tot zachte vezels. Deze slanke, pluizige vezels hebben een bijna haarachtig uiterlijk en zijn daarna klaar om gesponnen te worden tot garen. Het zijn deze garen die als grondstof tot bij Ferm Living komen.

De vezels worden nadien omgezet in garen door middel van een kaardmachine waarin ze gelijkmatig worden verspreid en worden geborsteld tot men een poreuze massa krijgt die lijkt op een doek-achtig vel. Hierna worden de vellen op spinnerijen gezet woordoor ze de gewenste dikte en strakheid krijgen. Het uiteindelijke resultaat is een sterk, duurzaam PET-garen dat lijkt op een dikke wollen draad. Het garen wordt daarna geverfd in de gekozen kleuren en is dan klaar om te worden geweven tot prachtig textiel.

Vanaf hier is het proces van het weven van de lounge chairs net hetzelfde als bij het werken met zuiver scheerwol. De producten worden gemaakt door bekwame vakmensen die met de hand en met behulp van een weefgetouw werken. Hierdoor is elk stuk uniek. Het resultaat is een zachte, luxueuze afwerking. Het is echter nog steeds volledig plastic en heeft daarom nog steeds dezelfde gunstige eigenschappen van het materiaal. Het textiel neemt geen vloeistof op en is daarom ideaal voor zowel binnen- als buitengebruik. Bovendien kan het PET-garen na zijn levensduur opnieuw worden gerecycleerd.

ferm LIVING