



Modiform lanceert 100% gerecyclede tray zonder kleurstof

Pristine: tray in de puurste vorm

Modiform komt met een primeur: een 100 procent gerecyclede tray, die geen kleurstof-toevoegingen bevat. Het gerecyclede materiaal bepaalt hierdoor de kleur van de tray. Deze Pristine-tray vormt the next generation in de portfolio van de producent van kunststofoplossingen voor de tuinbouw. Het is een nieuwe fase op weg naar een fossielvrije toekomst, de ambitie die door Modiform is uitgesproken in Horizon2025. Lisa van Koningsveld, teamleider productmanagement bij Modiform, schetst de ins en outs van de nieuwste belofte in tray-land.

Auteur: Emiel te Walvaart

Modiform heeft zich met zijn ambitie Horizon2025 als doel gesteld dat over drie jaar *virgin* plastic is uitgebannen uit de productie. 'We hebben hier al veel werk in gestoken; 95 procent van onze producten is gemaakt van gerecycled materiaal', vertelt Van Koningsveld. 'Nu beginnen we aan een volgende uitdagende fase, die de komende tijd onze nieuwe standaard wordt. Het gaat om de productie van zogeheten Pristine-trays. *Pristine* betekent ongerept, zuiver, dus zonder toevoeging van

bestanddelen. We hebben deze naam gekozen omdat die uitstekend bij het product past. Bovendien klinkt het mooi.'

Kleur gerecycled materiaal bepaalt kleur tray

Van Koningsveld belicht het ontstaan van de nieuwe tray. 'Wanneer we een kweek-, bomen- of transporttray maakten, voegden we altijd een kleuradditief toe. Voor een zwarte tray deden we er wat extra zwarte kleurstof bij. De



Voor Pristine-trays wordt geen kleurstof aan het gerecyclede materiaal toegevoegd.



4 min. leestijd

afnemer wilde namelijk niet te veel variatie in kleur hebben. Zo kreeg je een constante, egale kleur zwart. Voor de Pristine-trays willen we geen kleurstof meer aan het gerecyclede materiaal toevoegen, zodat de transporttray voor 100 procent uit hergebruikte grondstoffen bestaat. De kleur van het gerecyclede materiaal bepaalt dus ook de kleur van de tray. Die kan soms zwart ogen, maar wat lichter zwart of grijs is ook mogelijk. Ook zit er geen glanslaag op de tray. Voorheen werd het recycleproces tot een nieuwe tray bijgestuurd met een kleurtoevoeging, maar die is voortaan afwezig. Het gerecyclede materiaal wordt nu in zijn pure vorm gebruikt.'

'Het is de bedoeling dat de Pristine-tray standaard wordt en dat we dit uitbreiden naar ons hele tray-assortiment'

Beter imago

Van Koningsveld constateert dat kringloopproducten in de loop der tijd een veel beter imago hebben gekregen. 'Vroeger gingen klanten twijfelen als we ze vertelden dat we gerecycled materiaal gebruiken. Dan stelden ze kritische vragen over de kwaliteit en er mocht geen kleurverschil zijn. Tegenwoordig weten we dat oneffenheden of afwijkingen inherent zijn aan duurzaamheid en dat vergt een andere mindset. Men kan niet langer vasthouden aan een uniforme kleur zwart als norm voor transporttrays. Het mag wat afwij-

ken; daarmee laat je juist zien dat je product duurzaam is. Inmiddels krijgen we al steeds meer vraag naar grijzere trays.' In feite zijn de kleur en het ontbreken van een glanslaag de enige verschillen met een tray met kleurstoftoevoeging. De kwaliteit van het product is uitgebreid getest en hoeft niet te worden betwist. 'Vaak verwachten mensen een tray met een gespikkeld uiterlijk, maar het product kleurt juist wel egaal. Hierbij teken ik aan dat trays binnen één productierun gelijk zijn, maar dat de kleur tussen verschillende batches kan verschillen. Ook het gebruiksgemak en de sterkte van de beide soorten trays zijn gelijk.'

Transitiefase

Van Koningsveld: 'We zijn begonnen met de productie van een beperkt aantal transporttrays – de TrayC-trays – op deze manier, maar we gaan dit uitrollen naar het hele assortiment. We starten met de transporttrays; later komen de kweektrays aan de beurt, mits de kwaliteit behouden blijft. Uiteraard mogen afnemers van kweektrays eerder overstappen, indien mogelijk. Dit wordt voor ons de nieuwe standaard. Misschien lijkt het op het eerste gezicht een klein detail, het weglaten van de kleurtoevoeging, maar voor ons is het weer een prachtige

ACHTERGROND

Recycling van PS-trays

Teruggekomen polystyreen (PS) trays worden door Modiform intern gerecycled. Zo voorziet het bedrijf zichzelf van het leeuwendeel van het benodigde granulaat. Een ander deel van het materiaal wordt ingekocht, vaak een bonte mix van plastic. 'Meestal heeft dit materiaal een donkere kleur; dan komt de kleur van de geproduceerde trays in het algemeen uit op zwart of grijs. Wij halen voor onze eigen recycling gebruikte polystyreen trays bij onze klanten op. Bij binnenkomst worden ze eerst gewassen en gooien we al dat materiaal bij elkaar. We maken er vervolgens grote vlokken van en verwerken die tot granulaatkorrels. Hiervan fabriceren we folie, die wordt verwerkt tot trays of andere producten. Modiform verwerkt in zijn fabrieken meerdere soorten materiaal. De meeste producten worden geproduceerd van polystyreen (PS). Dit is ook de grondstoffenstroom die Modiform inhouse recyclet, want alle trays zijn van PS.'

grote vervolgstap op het gebied van duurzaamheid: *the next generation tray*. We introduceren de Pristine-tray gefaseerd, maar het is de bedoeling dat deze standaard wordt en dat we dit uitbreiden naar het hele tray-assortiment van Modiform.'

Het concept is echter niet geschikt voor het pottenportfolio van Modiform, stelt Van Koningsveld. 'Al het gerecyclede materiaal voor de potten kan *carbon black* bevatten; dat wordt niet gedetecteerd in het huishoudafval. Daar zit



Het verschil in uiterlijk tussen de oude en de nieuwe Pristine-trays is minimaal, maar de laatste zijn wel duurzamer.



ACHTERGROND

tint. Er komt een beperkte hoeveelheid koelkasten beschikbaar voor recycling. Daardoor ontstaat de bewustwording van het feit dat er meer is dan alleen de *cool grey*-stroom. Dat speelt de acceptatie van de *Pristine-tray* verder in de kaart. *Pristine* is een goed alternatief en goedkoper dan *cool grey*. De trays zijn zwart, maar wel duurzamer voor dezelfde prijs.' Als medio volgend jaar de helft van de transporttrays en kweektrays is omgezet naar *Pristine*, is Van Koningsveld tevreden. 'We verwachten dat het een jaar duurt voordat het hele assortiment trays is getransformeerd. Maar het blijft een schatting in deze dynamische markt.'

Het verschil in uiterlijk tussen de oude en de nieuwe Pristine-trays is minimaal, maar de laatste zijn wel duurzamer.

het onderscheid tussen trays en potten. Kweek- en transporttrays belanden in theorie niet bij de consument en worden door de industrie zelf ingezameld en gerecycled. Daarbij maakt het niet uit van welke kleur ze zijn. Als de consument het potje bij het pmd-afval doet en het zwarte materiaal niet wordt herkend door de detector, verdwijnt het in de verbrandingsoven. Inmiddels hebben we de fabricage van potten zonder *carbon black* goed op poten gezet. Er kan weleens eentje doorheen glippen, maar de kans is groot dat onze potten gedetecteerd worden.'

Mooie stap in verduurzaming

Inmiddels zijn de eerste *Pristine-trays* van de band gerold bij Modiform en worden ze

gebruikt door klanten. Ook de kweektrays staan aan de vooravond van de lancering. Verder wordt er actief gekeken naar mogelijkheden voor bomen- en multitrays. Van Koningsveld: 'Modiform focust sterk op deze assortimenten. De eerste reacties van kwekers op de nieuwe trays zijn enthousiast. Voor boomkwekers, die vooral zwarte trays gebruiken voor de opkweek, zal het verschil in het uiterlijk tussen oude en nieuwe trays minimaal zijn, maar *Pristine-trays* zijn wel duurzamer. Zo maken we weer een mooie stap op weg naar een klimaatneutrale onderneming. Je ziet dat deze doelgroep daar belang aan hecht. Ik verwacht dat deze ontwikkeling ook gunstig is voor kwekers die transporttrays afleveren bij retailers. Op die markt is namelijk steeds meer vraag naar de *cool grey*



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



'Een uniforme kleur zwart is niet langer de norm voor transporttrays'