



*Ons milieu is hot. Ook op de kunststoffenmarkt is een duidelijke trend te zien naar minder milieu-belastende en meer milieuvriendelijke materialen, die bovendien kwalitatief beter zijn. Het Enschedese bedrijf RESIN, twee jaar geleden voortgekomen uit de kunststof tuinmeubelenfabriek van Hartman en geleid door Frans Haafkens, zet hier vol op in.*

*Frans Haafkens over trends op de kunststoffenmarkt*

## MILIEUBEWUSTE KUNSTSTOFFEN STERK IN OPMARS

**R**esin Products & Technology legt zich toe op het compouderen van kunststoffen, ofwel het "veredelen" van kunststoffen. Via extrusie\* worden diverse materialen en additieven aan basiskunststoffen toegevoegd om het de gewenste kleur en technische eigenschappen te geven.

### TYPERING VAN COMPOUNDEERMARKT

De compoudeersektor kent grofweg drie typen spelers: ten eerste de grote chemicalieproducenten die de kunststofkorrels produceren. Naast de productie van deze basismaterialen leveren zij ook compounds rechtstreeks aan een aantal grootgebruikers, zoals de automobiellindustrie. Ten tweede een aantal grote professionele compoudeerbedrijven die de productie en distributie voor vele grote en middelgrote bedrijven verzorgen. Tot slot zijn er een aantal nichespelers die zich specialiseren in specifieke toepassingen van compounds voor marktsegmenten die voor de grote compoudeurs te klein zijn om succesvol te bewerken gezien de beperkte schaalvoordelen. RESIN is zo'n nichespeler die zich volgens Haafkens richt op het vinden en bedienen van kleinere, maar nog steeds aantrekkelijke toepassingsgebieden van compounds. "Zo ontwikkelt RESIN bijvoorbeeld veel antistatische, geleidende of vlamwerende compounds. Door haar kennis van de diverse beschikbare additieven en compoudeformuleringen, ontwikkelt RESIN exact het materiaal dat voldoet aan de wensen van opdrachtgevers. Maatwerk staat dus voorop: opdrachtgevers leggen een probleem voor en wij zoeken een passende oplossing. Dit soort

werk is voor de grote spelers vaak niet interessant genoeg."

### BELANGRIJKE TRENDS

Haafkens signaleert een aantal belangrijke trends op de compoudeermarkt: "Ten eerste zie je een behoorlijke concentratie onder de grote chemiespelers. Twintig jaar geleden waren er nog zo'n dertig, nu telt Europa minder dan een derde daarvan. Deze chemiereuzen vergroten hiermee hun grip op de markt, wat een verhogend effect heeft op de prijzen voor basiskunststoffen. Mede hierdoor heeft het gebruik van gerecyclede materialen de laatste jaren een grote vlucht genomen. Een andere consequentie van deze trend is dat kleinere compoudeeropdrachten steeds meer worden overgelaten aan andere partijen." Daarnaast zet het vervangen van duurdere materialen, zoals aluminium en hout, door kunststoffen volgens Haafkens steeds verder door. "Kostenreductie is meestal de reden, echter in veel gevallen blijkt dat kunststof ook qua eigenschappen extra voordelen kan bieden. Zo worden houten pallets steeds meer vervangen door kunststof pallets, mede vanwege de steeds strengere (hygiëne)eisen die aan hout worden gesteld bij contact met voedsel."

### GROEN IS TROEF

Een belangrijke trend is volgens Haafkens het inzetten van minder milieubelastende kunststoffen. Een groeiend thema is bijvoorbeeld de vervanging van PVC, wat steeds meer stuit op milieutechnische bezwaren vanwege de chloorverbindingen die bij verbranding kun-

nen vrijkomen en de weekmakers die worden gebruikt om PVC flexibel te maken. In toepassingen als speelgoed wordt PVC daarom steeds vaker verboden. Dat biedt RESIN goede kansen in projecten gericht op het vervangen van PVC door minder milieu belastende kunststoffen. Daarnaast gebeurt er veel in de ontwikkeling van biologisch afbreekbare materialen, veelal combinaties van kunststoffen met natuurlijke materialen, zoals hout, vlas en mineralen. "Zelf proberen we producten te ontwikkelen die commercieel interessant zijn en ook groen door te kiezen voor materialen en additieven die zo milieuvriendelijk mogelijk zijn. Zo vervangen we in vlamvertragende systemen de gevaarlijke chemicaliën door onschadelijke natuurlijke producten. Ook ontwikkelen we een compound voor biologisch afbreekbare folieverpakkingen voor etenswaren die een veel lagere zuurstof doorlatendheid heeft dan huidige folies, volledig recyclebaar is en bovendien goedkoper. Op deze wijze vindt dus op kleine schaal veel innovatie plaats, wat uiteindelijk ook op grote schaal voordelen kan bieden."

\* Extrusie is in dit geval het persen van kneedbare kunststof door een soort versnipperaar, waardoor kunststof granulaat wordt gemaakt.

### Contactgegevens

#### RESIN (PRODUCTS & TECHNOLOGY) B.V.

A Goolkatenweg 10  
7521 BG ENSCHEDE  
T 053 482 4888  
I [frans.haafkens@resintechnology.nl](mailto:frans.haafkens@resintechnology.nl)