

Creatief met folies

Seminarie Ontwerpen met kunststoffen, Brussel, 1 maart 2007.

Een 80 tal studenten – toekomstige productontwikkelaars en verpakkingingenieurs – arriveerden aan de receptie bij Solvay te Nederover-Heembeek. Ze kwamen uit de verschillende uithoeken van Vlaanderen: Kortrijk ([Industrieel ontwerpen](#)), Gent ([Hogeschool Gent Kunststoffen](#), [Sint Lucas Gent verpakkingontwerp](#)), Antwerpen ([Integrale Productontwikkeling](#)) en Diepenbeek ([XIOS verpakkingstechnologie](#)) en Genk ([Productdesign](#)) voor dit eerste initiatief van Polygonya met als thema “creatief met folies”. Zou het ons lukken om zo’n grote groep creatievelingen een hele middag te prikkelen?



Dhr. Xavier Verkesteren ([PVC info](#)) verwelkomde de docenten en studenten met een korte introductie van de activiteiten binnen **Solvay**. Hiernaast lichtte hij het materiaal PVC toe dat vaak voor folies gebruikt wordt binnen een brede waaier van toepassingen waaronder bankkaarten, voedingsverpakkingen, dakbedekkingen, bekleding van gebouwen met prints en de gekende baxter zakjes. Mede door zijn innovatief karakter kan PVC nuttig en duurzaam ingezet worden.



Renolit Belgium, dochtermaatschappij van de duitse **RENOLIT AG Group**, is een internationale producent van synthetische membranen voor het afdichten van daken en zwembaden, en van basis folieën voor zelfklevende toepassingen o.a in de grafische kunsten en labelling. Dhr. Xavier Lepot, verantwoordelijke voor O&O, maakte duidelijk dat het bedrijf het belang van innovatie inziet. Niet alleen korte termijn innovaties die de business moeten beschermen, maar ook lange termijn innovaties die een groter risico kennen maar noodzakelijk zijn om een bedrijf sterk te houden. “Horizon” is zulk een platform voor lange termijn innovaties waarbinnen projectmatig gekeken wordt naar de evoluties binnen de maatschappij, technologieën, markten en functionaliteiten. Samenwerking met externe partners is van belang hierbij. Hij rondde zijn verhaal af met de opmerking dat ook jonge creatieve ontwerpers een rol kunnen spelen in de toekomstige innovaties binnen Renolit.



Valeron Strength Films is een middelgroot bedrijf en gespecialiseerd in PE sterktefolie. Dhr. Marc Joos legde uit dat deze folie op zulk een manier opgebouwd wordt dat je hem moeilijk kan scheuren. Naast de scheurweerstand kent deze folie nog andere eigenschappen zoals sterkte, vormstabiliteit en impactweerstand. Verpakking van rollen fotogevoelig papier, kindveilige verpakking, inpakken van civiele



explosieven, decoratie van bierkratten d.m.v. in-mould-labeling en afdekfolie voor airbags waren uiteenlopende voorbeelden die aantoonde dat deze folie kan ingezet worden voor zeer specifieke doeleinden.

Bayer Material Science lichtte de verschillende folies toe die geproduceerd worden met polycarbonaat en ABS. Dhr. Joep Koperdraat toonde hoe verbazingwekkend vaak we deze bijzonder fraaie warmte- en chemisch bestendige folies in ons dagelijks leven tegenkomen: behuizing van gsm, bescherming van paspoort document, dashboards met een hout "look", etc.



Sidaplast bekijkt het vanuit een totaal andere invalshoek en biedt folie aan op basis van maïs onder de naam "EarthFirst PLA (Polylactide)". Deze folie werd toegelicht door Dhr. Peter Engels en Dhr. Paul Stocké. Een belangrijke eigenschap is de composteerbaarheid ervan bij voldoende warmte en vocht. Door de goede hechtbaarheid, doorzichtbaarheid, vocht- en dampdoorlaatbaarheid en het groene imago wordt deze vaak gebruikt bij voedingsverpakkingen en als venster in de enveloppen. Hiernaast worden ze ook gebruikt als "sleeves" van flessen en potjes wegens hun goede krimpeigenschappen.



ATMI Packaging – Lifesciences, vertegenwoordigd door Dhr. Steven Vanhamel, is een internationaal bedrijf en produceert folies binnen ultrazuivere omstandigheden voor de medische en chemische sector. Ultrazuivere medische verpakkingen, zakken om gevaarlijke poeders te transfereren en mengen zijn enkele voorbeelden van toepassingen die naast de hoge veiligheidseisen ook creatieve oplossingen moeten bieden voor deze sector.



De namiddag werd afgerond met een drankje en de mogelijkheid tot netwerking tussen docenten, studenten en industriëlen. De reacties waren unaniem positief. Ieder deelnemend bedrijf is erin geslaagd om de aandacht te trekken van deze talrijke creatievelingen en de boodschap over te brengen dat folies meer te bieden hebben dan men zich kan inbeelden. Het is een initiatief dat zeker vervolgd zal worden, want kunststoffen in Vlaanderen kent nog zoveel innovatieve thema's die door velen moeten ontdekt worden. En de toekomst ligt nu eenmaal in handen van de jongeren.

POLYGONYA

Innovatiecel
Kunststoffen en
Rubber
Sarah Gillis
02/238 97 80
sgillis@fedichem.be



**Vlaams Innovatienetwerk
met steun van IWT**