

Bedrijfsreportage

Zuiderplastics zoekt uitdaging vooral in complexe producten

Management

Na de recessie: herstel kunststofindustrie vergt investeringen

Algemeen nieuws

Branchegerichte opleidingsstructuur voor de composietenindustrie

Management

Jansen Tholen BV breidt activiteiten in kunststofsector uit

HET GROOTSTE VAKBLAD VOOR DE KUNSTSTOFBRANCHE IN NEDERLAND EN BELGIË - MEI 2010

KUNSTSTOF

magazine

4

ATOTECH: DE KUNST VAN HET GALVANISEREN OP KUNSTSTOF

Gegoten acrylaat maakt plaquette onverwoestbaar

De architectuurplaquette is een initiatief van het Nederlands Architectuurinstituut (NAi) om de interesse in architectuur en de betrokkenheid met onze bebouwde omgeving te stimuleren. Erop vermeld worden de naam van het gebouw, de architect, de opdrachtgever, de aannemer en de bouwperiode. De duurzaamheidseisen aan een architectuurplaquette zijn hoog. Hij moet net zo lang meegaan als het gebouw zelf, dus zeker zo'n dertig jaar. Studio Ninaber, de ontwerper en producent van de plaquette, koos daarom hoogwaardig PMMA voor de zwarte tekstregels. Een kunststof die op zichzelf al lang meegaat. Maar het gaat nog verder. De verticale strepen en de letters zijn niet gezeefdrukt, maar diep erin gelaserd en vervolgens met een lichtere kleur PMMA ingegoten. Het resultaat is een praktisch onverwoestbaar product. Ook al zouden vernielers proberen de letters af te krabben, het lukt ze niet, ze zijn met hun omgeving versmolten. De tekstregels liggen in een geanodiseerd aluminiumbord wat krasvast is. Ook graffiti is heel makkelijk van de plaquette te verwijderen. Recentelijk is al weer de zeshonderdste plaquette overhandigd.

Voor meer informatie:
Studio Ninaber, Delft
Websites: www.ninaber.nl en
www.architectuurplaquette.com

BPO draagt bij aan zitcomfort Please stoel

Het construeren van een rugleuning die slechts op twee punten met het frame verbonden is. Dat was de uitdaging voor ontwerpbureau BPO en producent van de kunststofdelen Ninka Plast bij de ontwikkeling van de Please bezoekersstoel. Deze nieuwe bezoekersstoel van Steelcase, specialist in werkomgevingen, is een aanvulling op de succesvolle Please bureaustoel. BPO is verantwoordelijk voor de sterkte, stijfheid en engineering van de rug- en armleuning. Steelcase wil al haar producten volgens de 'Cradle to Cradle'-filosofie ontwerpen. Dat betekent onder andere dat de verschillende materialen eenvoudig kunnen worden gescheiden

voor recycling. Het toepassen van stalen inserts was daarmee niet geoorloofd. Om toch aan de hoge milieubelastingstandaarden te voldoen, heeft BPO een aparte gestante stalen plaat ontworpen. Deze plaat is via het frame verbonden en volledig omgeven met de kunststofdelen die de rugleuning vormen. De onderdelen zijn simpel te demonteren, waardoor de materialen goed hergebruikt kunnen worden. Door het staal voor de doorleiding van de krachten te gebruiken, kan in de overige onderdelen optimaal gebruik worden gemaakt van de voordelen van kunststof. Zo zijn veel onderdelen via klikverbindingen met elkaar



De Please bezoekersstoel.

verbonden, wat het assembleren vergemakkelijkt.

Voor meer informatie:
BPO Nederland BV, Delft
Website: www.bpo.nl

Deventer plaatst lichtmasten uit gerecycled kunststof

Eerder deze maand heeft oud-minister Jacqueline Cramer in Deventer de eerste 'klimaatpositieve' lichtmast ter wereld onthuld. De lichtmast is gemaakt van 100% gerecycled kunststof. De in totaal veertig 'klimaatpositieve' lichtmasten komen langs een fietspad. De mast is duurzaam, onderhoudsvrij en is na zijn lange levensduur (70 jaar) weer volledig recyclebaar. De mast is bedacht door advies- en ingenieursbureau Tauw en wordt geproduceerd door Gampet Plastics uit Ulft.

De kunststof die gebruikt wordt voor de klimaatmast, is dezelfde kunststof die door gemeenten wordt ingezameld. Uit dit ingezamelde plastic worden



De eerste klimaatpositieve lichtmast ter wereld staat in Deventer.

de recyclebare hoogwaardige kunststoffen gesorteerd (zoals PET voor PET-flessen en PVC en PE voor pijpleidingen). Daarna blijft een restfractie over die op dit moment alleen te gebruiken is als stookafval

voor de verbrandingsovens. Tauw en Gampet weten deze restfractie nu ook te recyclen door er kunststof lichtmasten van te maken. Op basis van onder andere TNO-onderzoek is aangetoond dat deze lichtmasten klimaatpositief zijn. De CO₂-uitstoot die normaal gepaard gaat met de verbranding van dit type kunststof, is vele malen hoger dan de CO₂-uitstoot bij hergebruik voor de productie van lichtmasten. Zelfs wanneer ook transport en plaatsing worden meegenomen in de berekening van de totale CO₂-uitstoot.

Voor meer informatie:
Gampet Plastics BV, Ulft
Tel.: (0315) 64 11 15
Website: www.gampet.nl