

## PERSBERICHT

### Ministerie van Defensie en Allplast B.V. starten innovatieproject ballistisch pantserglas

Den Haag, 19 juni 2014

Generaal-Majoor Peter Dohmen van de Defensie Materieel Organisatie (DMO), Brigadegeneraal Gerard F. Koot van de Directie Plannen en de heer Roald Bol, CEO van Allplast BV uit Tholen, hebben vandaag een driejarige overeenkomst bekrachtigd in het kader van de CODEMO subsidie regeling voor de ontwikkeling van dunner en lichter pantserglas uit transparant kunststof.



Vanwege het hoge gewicht van defensiematerieel zullen partijen alternatieve 'polymer materialen' ontwikkelen om het gewicht van zwaar kogelwerend glas, van onder andere pantservoertuigen/trucks en marine- en patrouilleboten, te verminderen. Een aanzienlijke gewichtsreductie zal leiden tot een lager brandstofverbruik, een verminderde CO2 uitstoot en een verhoging van de actieradius.

Door uiteenlopende proces- en productietechnieken en combinaties van

kunststof met andere materialen, kan een ideale ruit worden samengesteld die aan alle eisen voldoet. Deze nieuwe laminaten zullen vervolgens door de fabrikanten van defensievoer- en vaartuigen worden ingebouwd, na kwalificatie door TNO.

Naast de ontwikkeling van het lichtere en dunnere kunststof voor de kogelwerende toepassing, zullen gecoate nano-deeltjes worden ingezet om EMI shielding te realiseren. Hierdoor zal het legervoertuig of marineschip optimaal beschermd zijn tegen elektromagnetische straling van buitenaf, waarmee getracht wordt apparatuur aan boord te ontregelen.

Dit betreffende CODEMO project zal door Allplast BV worden geleid, met kennis- en materiaalbreng van de Technische Universiteit Eindhoven (Laboratory of Polymer Materials), TNO (Laboratory for Ballistics Research), Arkema Colombes Frankrijk en een gerenommeerde fabrikant van polycarbonaat.

Noot voor de redactie: Allplast BV is verwerker van transparante kunststoffen en producent van ballistische SECULAM laminaten in diverse beschermingsklassen (EN1063 en STANAG 4569 norm). Alle producten zijn door TNO gecertificeerd. Naast deze activiteiten is Allplast actief op het gebied van de ontwikkeling en productie van persoonlijke bescherming en composietproducten. Betreffende EOD laminaten en veiligheidsschilden worden middels autoclaaf procestechnologie gefabriceerd. Hiervoor worden ook thermoplastische vezels en carbon ingezet. Het top-line product is de Albatros thermal-imager die geleverd wordt aan Thales. Recente ontwikkelingen op het gebied van kunststof laminaten zijn ook in trek bij bedrijven voor gebruik in civiele toepassingen, o.a. voor de bouw van composiet ferryboten. Allplast BV maakt deel uit van de Atlantic groep. Aan het Codemo project werken verder mee: VCLI, C-Coatings en Modified Materials.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met mevr. Linda van Soelen, Sales en Marketing Allplast B.V., of de heer Roald Bol, CEO Allplast B.V. via [linda@allplast.nl](mailto:linda@allplast.nl) of 0166-603884.