



EcoRub inleder utvecklingsprojekt med nano-materialet grafen - 2D fab levererar grafen och support

Grafen har en lång rad av unika egenskaper som bland annat ökad slitstyrka, bullerdämpning, slagstyrka, elektriskt ledande, som endast behövs i väldigt liten mängd som inblandning i material för att ge dessa förbättrade egenskaper.

EcoRub har beslutat att inleda ett utvecklingsprojekt med målet att uppnå kraftigt förbättrade produkttegenskaper genom att tillföra nano-materialet grafen i sina produkter. EcoRub är ett företag som "in house" kan blanda ett nytt material, pelletera, göra testplattor och mäta och i slutändan göra en färdig produkt inom en arbetsdag. Leverantören 2Dfab AB är ett företag med djupa specialkemikunskaper inom polymerer samt, med den nya fabriken, kapacitet att leverera stora volymer grafen. 2D fab kommer förutom att leverera grafen även att bistå med support.

- Vårt TPRR material som består av återvunna polymerer är likvärdigt eller bättre än de ursprungliga materialen, men med inblandning av grafen kan egenskaperna förbättras avsevärt. Vi tror starkt på detta utvecklingsprojekt eftersom vi säkrar såväl nanoteknologisk support som leveranskapacitet av grafen, säger Åke Paulsson, vd EcoRub AB.

EcoRub AB har en vision om att tillsammans med andra intressenter skapa ett kluster som riktar sina marknadsambitioner mot den Europeiska marknaden. Ecorub har i sina planer att även kunna tillverka skivor och profiler med grafen-innehåll och skulle därmed kunna bli en ledande leverantör av sådana halvfabrikat.

- Vi tycker det är spännande att utvecklingsprojekt med grafen påbörjas av egen kraft, där våra kunder själva insett potentialen i detta fantastiska material. Även om denna applikation inte ligger inom vår nuvarande huvudfokus, ska vi ge projektet kvalificerad initial support så att det får de bästa förutsättningar i uppstarten, säger Sven Forsberg, VD 2D fab.

Läs mer om EcoRub på www.ecorub.se

Läs mer om grafen och 2D fab på www.2dfab.se

Åke Paulsson

CEO

ake.paulsson@ecorub.se

+46 70 66 34 174

EcoRub AB (publ):

EcoRub är ett miljöteknikföretag. Bolaget har ett hybridmaterial TPRR - ThermoPlastic Recycled Rubber- som är patenterad. Bolaget blandar termoplaster, gummipulver och ibland organiska fibrer som trämjöl, rörlfln, mm för att skapa ett nytt material – ekologiskt gummi - med unika materialegenskaper. Egenskaperna är bland annat utmärkt åldringsbeständighet, slagtlighet och att materialet lätt kan återvinnas. Materialet är avsett för formsprutning i den typ av formsprutningsmaskiner som används inom plastindustrin. Materialet finns även i form av gummiduk, mattor och skivor.