

Solvay entra nelle fibre lunghe

Acquisita la società tedesca EPIC Polymers attiva nella produzione di compound LFT e conduttivi.

14 ottobre 2015 07:16

Il gruppo belga Solvay ha acquisito EPIC Polymers, società tedesca specializzata nella produzione di compound termoplastici rinforzati con fibre di vetro lunghe (LFT, long-fiber thermoplastics), per i quali ha sviluppato e brevettato una propria tecnologia.



Si tratta di materiali compositi destinati al metal replacement e alleggerimento di parti semistrutturali di grandi dimensioni, destinate in modo specifico al settore automotive.

Il rinforzo con fibre lunghe migliora infatti le proprietà meccaniche e la resistenza all'impatto, oltre alla rigidità dei componenti stampati.

«Possedere questa tecnologia è un passo importante nell'espansione di Solvay Specialty Polymers nell'offerta di materiali al tempo stesso leggeri e ultra-performanti - spiega Augusto Di Donfrancesco, presidente della divisione Specialty Polymers di Solvay -. Saremo così in grado di fornire grandi parti semi-strutturali per il settore automotive, il nostro mercato chiave, e sviluppare competenze per applicare la tecnologia di rinforzo con fibre lunghe a polimeri quali KetaSpire PEEK e AvaSpire PAEK, offrendo ulteriori possibilità per la sostituzione del metallo in altri settori applicativi».

Oltre a PEEK e PAEK, Solvay prevede di applicare la tecnologia LFT anche ad altre resine termoplastiche del suo portafoglio, quali PPA Amodel, PPS Ryton, poliammidi 6 e 66 Technyl.

Con sede a Kaiserslautern, in Germania, EPIC Polymers produce compound fibrorinforzati, materiali ottimizzati sotto il profilo tribologico e termoplastiche conduttive. La società collaborava con Solvay dal 2008 nella messa a punto e distribuzione di compound speciali in Francia e Germania.

© Polimerica - Riproduzione riservata