

## Solvay e 3A alleati nelle schiume

<p>Insieme studieranno materiali espansi leggeri per il settore dei trasporti.</p>

10 marzo 2015 06:10

Il gruppo belga Solvay e 3A Composites collaboreranno allo sviluppo di nuovi materiali espansi per il settore dei trasporti, destinati a sostituire, in modo economico, i materiali per alleggerimento oggi in uso, caratterizzati da alta intensità di lavoro e poco adatti alla produzione in grande serie.

L'obiettivo è di combinare il know-how e le capacità produttive di 3A Composites nel campo della produzione in grandi volumi di schiume polimeriche con quelli di Solvay nei tecnopolimeri, per creare strutture leggere di tipo sandwich destinate, per esempio, al settore aerospaziale o ai treni ad alta velocità. Si tratta di applicazioni con esigenze di alleggerimento sempre più estreme, che si possono ottenere sostituendo metalli e materiali compositi tradizionali con espansi ad alte prestazioni.

In vista di nuovi sviluppi tecnologici, 3A Composites prevede di mettere in marcia, l'anno prossimo negli Stati Uniti, nuove capacità nell'estrusione di espansi.

© Polimerica - Riproduzione riservata