

Covestro parte con nuovi compositi

In Germania è iniziata la produzione di semilavorati in resina termoplastica rinforzata in continuo con fibre di vetro e di carbonio.

8 marzo 2018 09:01

Covestro ha iniziato la produzione commerciale di nuovi materiali compositi leggeri, resistenti e di qualità estetica, in forma di semilavorati (nastri, film e lastre), presso lo stabilimento di Markt Bibart, in Baviera, dove sono stati investiti di recente alcuni di milioni di euro per espandere la capacità produttiva.



Questi semilavorati sono prodotti partendo da matrici termoplastiche - tra cui policarbonato e poliuretani termoplastici - rinforzate con fibre di vetro o di carbonio in continuo, unidirezionali, utilizzando un processo che dovrebbe consentire costi di produzione competitivi. Potenziali applicazioni sono già state individuate nell'industria elettronica - per esempio cover di laptop -, automotive, elettrodomestici e arredo, medicale, articoli sportivi e valigeria.

“L'industria elettronica e altri settori desiderano materiali sempre più resistenti e leggeri, idonei per produrre parti più sottili e integrare funzionalità diverse - commenta Michelle Jou, responsabile delle attività Policarbonato in Covestro -. Inoltre, è richiesta una produzione più efficiente. Con il nostro nuovo materiale high-tech, stiamo colmando questa lacuna”.

Dedicato alla produzione di materiali fibrorinforzati, l'impianto occupa una cinquantina di addetti. L'interesse del gruppo verso questo segmento risale all'acquisizione, da parte di Bayer MaterialScience (ora Covestro) della società tedesca Thermoplast Composite nel 2015 ([leggi articolo](#)), le cui attività sono state trasferite da Langenfeld nel nuovo stabilimento di Markt Bibart.

© Polimerica - Riproduzione riservata