

Alleanza nei compositi in PEKK e carbonio

Hexcel e Arkema produrranno materiali avanzati per l'alleggerimento strutturale nel settore aerospaziale.

26 marzo 2018 17:20

Il produttore statunitense di fibre di carbonio Hexcel e il gruppo chimico francese Arkema svilupperanno insieme nuovi compositi termoplastici a base di PEKK (polieterchetonechetone) rinforzato con fibre di carbonio per applicazioni nel settore aerospaziale.



In particolare, la produzione verterà su speciali nastri (tape) destinati all'alleggerimento delle strutture degli aeromobili, che si contraddistinguono per un buon rapporto costo/prestazioni e tempi di lavorazione contenuti.

Come parte dell'accordo, sarà creato in Francia un laboratorio per la ricerca e lo sviluppo applicativo.

“Questo accordo si allinea alla nostra strategia per lo sviluppo di soluzioni composite termoplastiche basate sulle resine PEKK e diviene operativo poco prima dell'avvio del nostro nuovo impianto per PEKK a Mobile (Alabama, USA) previsto per la fine del 2018”, commenta Thierry Le Hénaff, CEO di Arkema.

“Siamo entusiasti di unirici con Arkema per continuare ad esplorare e formare il futuro dei materiali termoplastici rinforzati con fibra di carbonio nell'industria aerospaziale - aggiunge il CEO di Hexcel, Nick Stanage -. Questa nuova opportunità e la recente acquisizione delle attività nel settore aerospaziale e difesa di Oxford Performance Materials (OPM), stanno rapidamente trasformando Hexcel in una realtà leader nei compositi termoplastici avanzati”.

© Polimerica - Riproduzione riservata