

Miglioramenti nelle fibre di carbonio

<p>Toho Tenax ha aumentato tenacità, modulo a trazione e capacità di adesione.</p>

23 luglio 2015 05:18



Toho Tenax, parte del gruppo giapponese Teijin, ha annunciato lo sviluppo di una nuova generazione di fibre di carbonio caratterizzate da alta tenacità ed elevato modulo a trazione, Tenax XMS32, destinata allo sviluppo di materiali compositi per l'automotive e l'industria aerospaziale.

Il miglioramento delle caratteristiche fisiche è frutto di una struttura più uniforme, ottenuta ottimizzando sia il processo di produzione delle fibre, sia le proprietà del precursore (PAN).

Rispetto al grado precedente (Tenax IMS65), il nuovo tipo presenta miglioramenti del 10% sia nella tenacità che nel modulo ed offre una superiore capacità di adesione alle resine, grazie a una nuova tecnologia di modifica superficiale a scala nanometrica.

© Polimerica - Riproduzione riservata