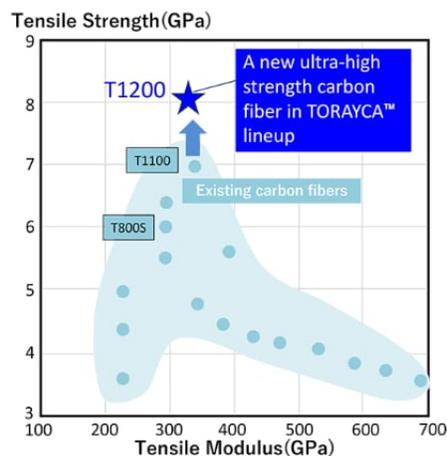


Fibra di carbonio ultra resistente

Toray ha introdotto una nuova versione della serie Torayca con resistenza alla trazione di 8,0 gigapascal (GPa).

31 ottobre 2023 10:51

Il gruppo giapponese Toray ha annunciato lo sviluppo di una nuova fibra di carbonio ad altissima resistenza, Torayca T1200, destinata al rinforzo di materiali compositi.



La fibra possiede una resistenza alla trazione di 8,0 gigapascal (GPa), oltre il 10% superiore ai 7 GPa della fibra Torayca T1100, considerata al vertice della sua categoria.

Le applicazioni spaziano dall'industria automotive e aerospaziale ai telai di biciclette e altri articoli per lo sport e il tempo libero, dove sono richiesti materiali leggeri e molto performanti nelle proprietà meccaniche.

Toray detiene il primato della fibra più resistente fin dalla versione Torayca T1000 introdotta nel 1986, poi rimpiazzata dalla più recente Torayca T1100.