

## Riciclo di fibre di carbonio dagli aerei ai PC

Toray fornirà a Lenovo tecnopolimeri rinforzati con fibra proveniente dal riciclo degli sfridi di lavorazione delle ali in composito del Boeing 787.

18 dicembre 2023 08:46



Toray Industries ha ottenuto fibra di carbonio riciclata (rCF) dagli sfridi di produzione dei componenti in composito del Boeing 787, destinata al rinforzo di tecnopolimeri impiegati da Lenovo per la scocca dei nuovi computer portatili ultraleggeri ThinkPad X1 Carbon Gen 12.

La fibra viene recuperata dalla matrice mediante un processo di pirolisi, senza perdere le principali proprietà meccaniche.

Toray e Lenovo hanno intenzione di espandere in futuro la collaborazione anche ad altri prodotti per informatica.

Il gruppo giapponese commercializza le fibre di carbonio ad alte prestazioni con il marchio Torayca, destinate a applicazioni nei settori aerospaziale, elettronico, attrezzature sportive e altre applicazioni industriali.

© Polimerica - Riproduzione riservata