Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Decolla il primo Boeing con 'pelle di squalo'

Operato dalla compagnia Swiss, l'aeromobile vanta una minore resistenza aerodinamica grazie a un film sviluppato da Lufthansa Technik e BASF.

19 ottobre 2022 08:10

Dopo una breve sperimentazione in agosto, nei giorni scorsi ha iniziato a volare su rotte commerciali il primo Boeing 777-300ER dotato di finitura superficiale AeroSHARK, sviluppata congiuntamente da Lufthansa Technik e BASF.



La fusoliera e le gondole dei motori dell'aeromobile della compagnia di bandiera Swiss International Air Lines sono state rivestite con circa 950 metri quadrati di film 'Riblet', dotato di microscopiche nervature (non più spesse di 50 micrometri) che replicano la struttura superficiale della pelle dello squalo, che centinaia di milioni di anni di evoluzione hanno affinato per generare il minor attrito possibile.