

Fibre aramidiche di nuova generazione

DuPont ha presentato le nuove soluzioni Kevlar Exo per protezioni anti-balistiche destinate a forze dell'ordine e militari.

17 aprile 2023 08:42

Sono destinate soprattutto alla produzione di giubbotti antiproiettili e altre protezioni anti-balistiche le nuove fibre aramidiche Kevlar Exo messe a punto da DuPont.



Nel loro sviluppo, l'obiettivo dei ricercatori è stato quello di migliorare allo stesso tempo protezione, leggerezza e flessibilità per aumentare il comfort di chi utilizza le protezioni, personale militare e forze dell'ordine. Intrinsecamente resistenti alla fiamma e al calore, resistono a fusione e accensione fino a 500°C.

Le nuove fibre Kevlar Exo - che il gruppo americano definisce la più significativa innovazione nelle fibre aramidiche in oltre 50 anni - sono prodotte negli Stati Uniti all'interno del nuovo stabilimento di Spruance, in Virginia.

© Polimerica - Riproduzione riservata