

Per calzature leggere e sostenibili

API presenta quest'anno al Simac di Milano il nuovo compound Apilon 52 Bio Light a base di poliuretano termoplastico espanso.

19 febbraio 2020 09:05

La API di Mussolente, dal 2017 parte del gruppo Trinseo, presenta in questi giorni al Simac Tanning Tech, salone milanese delle tecnologie per l'industria calzaturiera, il nuovo compound Apilon 52 Bio Light, poliuretano termoplastico (TPU) espanso e biobased con caratteristiche ottimizzate per lo stampaggio ad iniezione di intersuole, in particolare per i segmenti del lusso e delle scarpe sportive.



Il materiale è infatti molto leggero, con densità inferiore a 0,4 g/cm³, soffice (durezza tra 35 and 50 shA), presenta un contenuto di risorse rinnovabili e permette di ridurre i tempi di produzione fino al 60% se confrontato con materiali termoindurenti quali l'EVA, con benefici sui costi e sui consumi energetici. Offre inoltre un tocco vellutato e può essere variamente colorato anche in tonalità vivide utilizzando i masterbatches Apicolor sviluppati dalla stessa azienda.

"Siamo impegnati a costruire un futuro sostenibile, in cui la completa circolarità sia raggiunta attraverso un'innovazione ponderata - commenta Giancarlo Busa, responsabile delle attività Footwear -. Riteniamo che i materiali biobased diventeranno la scelta 'de facto' per le calzature di lusso entro il 2030".