

Prime scarpe in poliammide bio

La svizzera Cyclon utilizza la PA11 Rilsan per produrre il 50% della scarpa, ceduta dietro pagamento di un abbonamento mensile.

10 febbraio 2021 08:42

Il produttore svizzero di scarpe sportive Cyclon ha messo a punto un modello da corsa realizzato con poliammide 11 Rilsan di Arkema, prodotta partendo da un monomero (acido 11-amino-undecanoico) ottenuto da risorse rinnovabili, in particolare olio di ricino.



Si tratta della prima scarpa prodotta con questo materiale (che rappresenta il 50% del peso), al tempo stesso biobased e riciclabile, prodotto con materia prima non in concorrenza con il consumo umano e che non causa deforestazione.

Per migliorare ulteriormente la sostenibilità del prodotto, le scarpe non saranno vendute, ma cedute dietro pagamento di un abbonamento mensile: quando usurate saranno sostituite da Cyclon con un nuovo paio, consentendone così il recupero e riciclo in circuito chiuso.

Per aumentare l'offerta di Rilsan, Arkema ha in progetto di costruire sull'isola di Jurong, a Singapore, un nuovo impianto world-scale per la produzione di poliammide 11 e relativo monomero, aumentando così del 50% la sua capacità produttiva.