

## Suola in composito per MTB

Xenia Materials ha lavorato con Vittoria Cycling Shoe allo sviluppo di scarpe di alta gamma per mountain bike.

19 maggio 2021 08:43

Il compoundatore italiano Xenia Materials ha collaborato con Vittoria Cycling Shoe allo sviluppo di una suola in composito termoplastico rinforzato con fibra di carbonio (Xecarb 1-C30) per le scarpe da mountain bike (MTB) Nox, adottate anche dal campione del mondo di MTB Marathon, Leo Páez.



Vittoria Cycling Shoe utilizza da qualche anno per le scarpe da ciclismo di alta gamma resine termoplastiche fornite dalla società vicentina al posto di compositi a matrice epossidica con pre-preg in carbonio. Oltre al minor peso del materiale, questa soluzione offre un buon compromesso tra la rigidità necessaria a trasmettere la potenza sui pedali e la flessibilità richiesta nei tratti a piedi tipici delle competizioni in mountain bike.

Fondata nel 1976 dal ciclista professionista Celestino Vercelli, Vittoria Cycling Shoes produce scarpe da ciclismo realizzate interamente a mano in Italia.

All'inizio di quest'anno, Xenia Materials ha dato vita alla divisione Xenia Footwear Materials Lab, dedicata allo sviluppo e fornitura di compositi termoplastici ad alte prestazioni per l'industria della calzatura sportiva.

© Polimerica - Riproduzione riservata