

Scarponcini con PA biobased

Salomon sceglie la poliammide 410 EcoPaXX di DSM per l'inserto suola "Edging Chassis".

23 aprile 2015 08:38

Il produttore di scarpe da montagna Salomon ha scelto la poliammide 410 in parte biobased (70%) EcoPaXX di DSM per realizzare l'Edging Chassis brevettato che equipaggia gli ultimi modelli di scarponcini leggeri X Alp: si tratta di un inserto integrato nella suola che risulta flessibile frontalmente, accompagnando il movimento del piede, ma è rigido nell'articolazione laterale, rendendo confortevole, agile e sicura l'andatura.



Il tecnopolimero fornito da DSM offre buone proprietà meccaniche e tenacità, consentendo di realizzare il disegno complesso del pezzo, che deve coniugare leggerezza, rigidità e flessibilità. La fluidità rende possibile lo stampaggio con punti di iniezione multipli, come richiesto dal progetto: ciò crea linee di saldatura multiple che necessitano di una buona tenuta del materiale.

EcoPaXX mantiene le sue proprietà alle basse temperature (considerando l'impiego in montagna) e, nonostante sia una poliammide, presenta un minor grado di assorbimento di umidità, grazie alla sua struttura a catena lunga. Non da ultimo, è certificato "carbon neutral" dalla culla alla tomba, grazie alla derivazione da olio di ricino.

© Polimerica - Riproduzione riservata