

Pinna da surf in PARA

Il design imita quello delle pinne delle megattere per donare alla tavola maggior controllo e sicurezza.

8 aprile 2024 08:45

Drake Plastics ha selezionato un grado di poliarilammide (PARA) Ixef di Syensqo per produrre la pinna dell'ultima generazione di tavole da surf longboard di Kohola, FlowTech 1 Single Fin, studiate per migliorare il controllo del flusso eliminando le turbolenze e riducendo le oscillazioni, in modo da assicurare una corsa più stabile e sicura.



Il design brevettato imita le pinne delle megattere, mentre l'impiego del tecnopolimero di Syensqo stampato a iniezione ha consentito di ridurre gli scarti del 30% rispetto alle tecniche di lavorazione delle resine termoindurenti fenoliche impiegate in precedenza.

Il grado selezionato per questa applicazione è Ixef PARA 1022, un compound rinforzato al 50% con fibra di vetro per garantire adeguata durabilità in condizioni marine, resistenza al creep, rigidità, oltre a un buon aspetto superficiale.

L'impiego dello stampaggio a iniezione ha consentito inoltre di ottenere una buona finitura superficiale direttamente nello stampo, eliminando tempi e costi per lavorazioni secondarie quali rifiniture e lucidatura.

Visto il successo della sostituzione, Kohola sta valutando la possibilità di specificare Ixef PARA anche per le tavole della linea FlowTech 3.

© Polimerica - Riproduzione riservata