

Racchette in TPU espanso e fibra di carbonio

Sviluppate da Dunlop per il paddle, una variante moderna del tennis che si gioca con “padelloni” forati.

9 dicembre 2015 11:54

Il padel (o paddle) è una variante moderna del tennis che si gioca su campi più piccoli circondati da muri altri tre metri che possono essere utilizzati dai giocatori come sponda.



RACCHETTE FORATE. Questo sport si gioca con racchette più piccole, piatte e forate, prive di incordatura.

Per gli amanti di questo sport Dunlop ha messo a punto una nuova racchetta con struttura interna in Infinergy, il poliuretano termoplastico espanso (E-TPU) sviluppato BASF.

Il materiale espanso vanta buone proprietà elastiche, simili a quelle della gomma, ma è più leggero, migliorando la risposta della racchetta quando colpisce la palla. Al tempo stesso è molto resistente e mantiene le proprietà meccaniche in un'ampia gamma di temperature, da -20°C a oltre 40°C.

PRIMI MODELLI NEL 2016. Lo sviluppo della nuova racchetta ha richiesto due anni di studi, condotti insieme da Dunlop e BASF, seguiti da test sul campo affidati a giocatori e allenatori, compreso il campione del mondo in carica Juani Mieres.

La prima racchetta Power Flex con core in Infinergy sarà sugli scaffali l'anno prossimo come parte della collezione Dunlop Padel 2016. Prodotto di punta della collezione è il modello Dunlop Blast, che oltre a incorporare la tecnologia Power Flex adotta una cornice con profilo aerodinamico per migliorare i tempi di reazione e la velocità di impatto, un inserto in silicone e una base rinforzata con fibra di carbonio.

© Polimerica - Riproduzione riservata