

Atletas de alto desempenho aumentam uso de tecnologia Dyneema® em uniformes e equipamentos

Tecnologia Dyneema® oferece roupas mais resistentes à abrasão, cordas mais leves nos esportes à vela, calçados confortáveis e resistentes, entre outras infinitas aplicações.

24/08/2016 11:39:30

Em competições nacionais e internacionais, atletas do mundo inteiro têm aumentando a procura por tecnologias aplicadas em roupas, equipamentos e acessórios que possam oferecer confiabilidade, resistência e leveza. A busca por novas tecnologias tem um único objetivo: resultados cada vez melhores.

Nesse sentido, Dyneema®, conhecida como a fibra mais forte do mundo, tem se mostrado uma das mais eficientes tecnologias para o esporte. Cerca de 15 vezes mais forte que o aço e até 40% mais forte que a fibra de aramida, Dyneema® apresenta propriedades importantes para esportistas de todas as modalidades, como durabilidade, resistência, proteção e conforto. É considerado por alguns especialistas como o produto ideal para aplicações extremas em esportes radicais.

Dyneema® é uma fibra de polietileno com alto peso molecular. A DSM desenvolveu e é dona da patente do polímero, que é comercializado em várias formas, como fibras, bandas e folhas unidirecionais. Dyneema® oferece aos consumidores a garantia de um investimento em um produto de alto desempenho e qualidade.

No ciclismo, por exemplo, a fibra Dyneema® é aplicada nas bermudas dos atletas, com o objetivo de proteger as coxas, considerada a parte do corpo mais vulnerável por amadores e profissionais em casos de queda. Em 2015, a DSM e a equipe de ciclismo Giant-Alpecin se uniram para projetar novos calções, oferecendo proteção máxima sem comprometer o conforto.

E as aplicações não param por aí. Esportes à vela já buscam a aplicação da Dyneema® nas cordas usadas nas embarcações. A fibra garante maior resistência e leveza aos navegadores em um esporte que cada grama de peso a mais pode ser a diferença entre o primeiro e o segundo lugares. Além disso, uniformes e calçados de atletas de muitas modalidades já utilizam a tecnologia da DSM.

