



BFlex® is an innovative technique that twists yarn to create mechanical stretch, which also is boosting its recovery capabilities. This results in enhanced comfort and increased longevity for the textile.

Textile raw materials are in shortage, and most fibres like cotton and wool require significant resources to produce, even if organically grown. Keeping materials pure is crucial and treating them as raw materials throughout all their lifecycles. Even a small blend (3-5%) fuel-based elastic material can either compromise the recyclability of the product throughout its lifecycle or necessitate a resource-heavy recycling process to separate and recover pure raw materials.

BFlex®MONO stretch yarn enables the incorporation of stretch function within a mono-material. This can reduce production resources, simplify maintenance and increase the longevity of the textile.

BFlex®MONO performs best in open-knit or woven structures, and a special finish enhances its stretch properties. Where elasticity is lower, the outcome is surprising, a fluid, technical touch.

The BFlex®MONO technology has a massive beneficial impact on our community.

BFlex®MONO was awarded with the prestigious Index Award 2024, in the category COMMUNITY. Index: Award says about BFlex®MONO:

"Using an innovative twisting process, where two yarns are twisted together, BFlex®MONO has been engineered to create a stretch yarn made from a single fiber.

This mono-material not only enhances the comfort and durability of clothing but also makes it easier to recycle, contributing to a more sustainable lifecycle for garments."

---

BFlex® è una tecnica innovativa che torce il filato per creare elasticità meccanica, aumentandone al contempo la capacità di recupero. Ciò si traduce in un maggiore comfort e una maggiore longevità del tessuto.

Le materie prime tessili scarseggiano e la maggior parte delle fibre, come cotone e lana, richiede risorse significative per essere prodotta, anche se coltivate biologicamente. Mantenere i materiali puri è fondamentale e trattarli come materie prime durante tutto il loro ciclo di vita. Anche una piccola miscela (3-5%) di materiale elastico a base di carburante può compromettere la riciclabilità del prodotto durante tutto il suo ciclo di vita o richiedere un processo di riciclo ad alto consumo di risorse per separare e recuperare le materie prime pure.

Il filato elasticizzato BFlex®MONO consente di integrare la funzione elastica in un mono-materiale. Ciò può ridurre le risorse di produzione, semplificare la manutenzione e aumentare la longevità del tessuto. BFlex®MONO offre le migliori prestazioni in strutture a maglia aperta o intrecciate, e una finitura speciale ne esalta le proprietà elastiche. Dove l'elasticità è inferiore, il risultato è sorprendente: un tocco fluido e tecnico.

La tecnologia BFlex®MONO ha un enorme impatto positivo sulla nostra comunità.

BFlex®MONO è stato premiato con il prestigioso Index Award 2024, nella categoria COMMUNITY. Index: Award dice di BFlex®MONO

Utilizzando un innovativo processo di ritorcitura, in cui due filati vengono intrecciati insieme, BFlex®MONO è stato progettato per creare un filato elasticizzato ricavato da un'unica fibra.

Questo mono-materiale non solo migliora il comfort e la durata dei capi, ma ne facilita anche il riciclo, contribuendo a un ciclo di vita più sostenibile per i capi.