

TMC veut transformer les surplus de laine grossière en fibres pour l'habillement



1^{er} avril 2022

L'innovateur textile néo-zélandais TMC (ex The Merino Company) a développé Herculan, un fil de laine ultrafin qui présenterait une résistance et une durabilité qui en ferait, selon la Société, un substitut parfait au nylon et autres matières synthétiques tout en permettant aux

entreprises d'augmenter la quantité de fibres naturelles dans leurs vêtements.

TMC affirme avoir développé un nouveau tissu performant aussi résistant que le nylon et aussi fin que le mérinos à partir de "laine de tapis" grossière. TMC est le propriétaire de Nuyarn, une technologie de filature brevetée qui permet d'optimiser les performances naturelles de la fibre de laine torsadée par des méthodes de filage traditionnelles et sans torsion.

Ayant nécessité plus de trois ans de recherche et développement, Herculan est une technologie brevetée développée en apportant des modifications au process Nuyarn pour travailler la laine la plus grossière (> 38 microns), une matière utilisée traditionnellement pour les revêtements de sol et les tissus d'ameublement intérieurs, et souvent mise en décharge car trop peu rentable à traiter, emballer et expédier.

TMC insiste sur le fait que la combinaison de confort, de durabilité et de durabilité de son fil Herculan le rend différenciant sur le marché. Grâce à la nouvelle technologie de TMC, ces fibres de laine longues grossières sont dessinées autour d'un filament de performance, créant un fil extrêmement fin dure plus longtemps que certains des principaux textiles synthétiques de l'industrie dans les tests d'abrasion Martindale. Selon TMC, Herculan crée de nouveaux débouchés pour la laine grossière et augmente ainsi la valeur de la laine pour le producteur, faisant passer la laine de l'industrie du revêtement de sol au secteur de l'habillement.

Source: <http://herculanwool.co.nz/> – 03/2022