

Herbruikbare wollen luiers en lopen zonder blaren

Bij vezels denk je in eerste instantie aan stof, kleding, tapijten, beddengoed en bekleding, maar een van de nieuwste toepassingen is hygiëne, te beginnen met luiers.

Wolvezel kan in onbewerkte staat 30% van zijn eigen gewicht aan vocht vasthouden, maar door de gepatenteerde organische chemie heeft Woolchemy (Nieuw Zeeland) een hoogwaardig textiel ontwikkeld dat tot 1000% van zijn oorspronkelijke gewicht absorbeert, terwijl het toch droog en comfortabel aanvoelt en zonder synthetische chemische toevoegingen.

Hennep en wol spelen ook een rol bij het innoveren voor een groenere toekomst en NZ Natural Fibres (NZNF) wil natuurlijke vezels transformeren om milieubewuste keuzes mogelijk te maken.

De focus ligt op het combineren van de eigenschappen van wol- en hennepvezels in alle essentiële aspecten van het leven.

Er worden producten gemaakt van hernieuwbare, in NZ verbouwde hennep en wol en van mengsels van de twee vezels, waarbij gebruik wordt gemaakt van gepatenteerde technologie om een breed scala aan consumenten- en industriële opties te prototypen, produceren en op de markt te brengen.



Wol wordt al duizenden jaren gebruikt vanwege de heilzame werking. Eind negentiende eeuw was er een Duitse apotheker die de verzorgende eigenschappen van onbehandelde wol opnieuw ontdekte en verkocht als heilwolle, helende wol.

Het wolvet heeft een helende en verzachtende werking en wordt makkelijk opgenomen door de huid. Door een pluk wol op de gevoelige huid te leggen kan deze blijven ademen.

Lange-afstand wandelaars en pelgrims kennen loopwol al jaren. Door een pluk wol op de blote huis - in je sok - te stoppen loop je lekkerder. Je kunt het gebruiken om je nieuwe (wandel-)schoenen in te lopen en om blaren mee te voorkomen. Pelgrims en wandelaars gebruiken de wol omdat deze de voeten koel houdt in de zomer en warm in de winter. Bovendien houdt het je voeten droog.

