nieuws

KU Leuven onderzoekt schokabsorberende vlastoepassingen

nieuws

Binnenkort is je tennisracket, snowboard, surfplank of de carrosserie van je auto misschien wel van Vlaams vlas gemaakt. Vlas blijkt namelijk over sterke schokabsorberende eigenschappen te beschikken die zeer geschikt zijn voor bepaalde kunststoftoepassingen. Tot die vaststelling kwam de Composite Materials Group aan de KU Leuven, geleid door professor Ignaas Verpoest.

17 SEPTEMBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
onderzoek

Binnenkort is je tennisracket, snowboard, surfplank of de carrosserie van je auto misschien wel van Vlaams vlas gemaakt. Vlas blijkt namelijk over sterke schokabsorberende eigenschappen te beschikken die zeer geschikt zijn voor bepaalde kunststoftoepassingen. Tot die vaststelling kwam de Composite Materials Group aan de KU Leuven, geleid door professor Ignaas Verpoest.
De Composite Materials Group werkt samen met de Vlaamse vlasvezelindustrie aan de ontwikkeling van de vlasvezel als composietmaterieel ter versterking van kunststoffen. Er zijn momenteel reeds enkele toepassingen voor tennisrackets en ski's, maar professor Ignaas Verpoest (KU Leuven) verwacht binnen uiterlijk een tweetal jaar een serieuze doorbraak die deze industrie nieuwe afzetmogelijkheden zal bieden.
"Vlas is een zeer interessante vezel die bijna dezelfde eigenschappen heeft als bijvoorbeeld de glasvezel die vaak als composietmateriaal gebruikt wordt. De vlasvezel is niet alleen even sterk als de glasvezel, maar heeft als bijkomend voordeel dat zij goed trillingen absorbeert waardoor bijvoorbeeld een tennisracket beter in staat is de schokken op te vangen en blessures beter kunnen worden voorkomen. Het is tevens een duurzaam materiaal", aldus Verpoest.
Vlas wordt nu vooral gebruikt in de kledingindustrie. Om het vlas hiervoor bruikbaar te maken, moeten de vlasgaren eerst nog in China gesponnen worden. "Wij ontwikkelen

nu samen met de vlasindustrie nieuwe technieken zodat zij vlasvezels rechtstreeks kunnen leveren aan de composietindustrie. Er zijn al wel wat producten op de markt, maar er is toch nog verder onderzoek nodig om die vezels beter en goedkoper te maken", aldus Verpoest.
Wereldwijd is Frankrijk goed voor 75 procent van de vlasproductie en Vlaanderen voor 15 procent. "Frankrijk heeft momenteel de leiding genomen voor de ontwikkeling van vlas als composietmateriaal. Wij moeten ervoor zorgen dat de Vlaamse vlasindustrie niet achterop geraakt en vragen hiervoor dan ook financiële steun aan de Vlaamse regering", aldus Ignaas Verpoest, die woensdag overigens op emeritaat vertrekt als hoogleraar van de KU Leuven.

Bron: KU Leuven/Belga

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright