



Frankfurt-am-Main, 21/06/2022

Centexbel remporte le Techtexsil innovation award 2022 pour le développement de revêtements et d'encres biosourcés et biodégradables.

Centexbel est fier d'annoncer que son **innovation révolutionnaire dans le domaine des revêtements et encres biosourcés** a remporté le Techtexsil Innovation Award 2022 dans la catégorie « **nouvelles approches de la durabilité et de l'économie circulaire** ».

L'invention fonctionne particulièrement bien avec l'acide polylactique (**PLA**), un polymère biosourcé fabriqué à partir de glucides, mais elle est également adaptée pour travailler avec les polyhydroxyalcanoates (**PHA**), un polymère bactérien naturel, disponibles sur le marché. La production de ces pâtes de revêtement biosourcées ne nécessite pas de solvants ni d'équipement spécialisé, ce qui se traduit par un impact environnemental moindre et un prix raisonnable. La dernière génération de plastifiants biosourcés est utilisée dans la dispersion pour rendre les revêtements flexibles et applicables à un large éventail de substrats, y compris les textiles. Les dispersions peuvent être utilisées dans les applications de revêtement et de sérigraphie et sont très résistantes à l'abrasion.

Il est important de noter que, grâce à leur biodégradabilité inhérente, les encres et revêtements développés ne libèrent pas de microplastiques persistants.

This development was made within a project that has received funding from the Bio Based Industries Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837761.



Bio-based Industries
Consortium



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Centexbel, le centre de connaissances belge pour l'industrie textile et plastique, a adapté avec succès les formulations à deux processus industriels différents. Initialement développée pour des emballages alimentaires innovants dans le cadre du projet européen Biontop, la formulation a été adaptée avec succès pour être utilisée sur du papier peint (en coopération avec Masureel International) et sur du tissu de lin enduit utilisé dans la production de composites thermoplastiques (en coopération avec Flaxco). Outre ces procédés industriels, Centexbel a démontré que ces pâtes d'enduction peuvent être utilisées pour les supports de moquette, le cuir artificiel et les revêtements de barrière.

Découvrez notre innovation à TECHTEXTIL HALL 11.1 - STAND B06
ou sur notre chaîne YouTube : <https://youtu.be/mz8VkJN4QOo>

Plus d'informations :

Myriam Vanneste – Centexbel
mv@centexbel.be

Brecht Demedts - Centexbel
bdm@centexbel.be

This development was made within a project that has received funding from the Bio Based Industries Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837761.



Bio-based Industries
Consortium



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation