

CELLULOSE DE SPÉCIALITÉ

Tembec lance un grade de haute viscosité pour remplacer les linters de coton

Fruit de plusieurs mois de recherches, le Biofloc XV20 de Tembec est un nouveau grade pour éthers de cellulose, conçu pour apporter de la haute viscosité. Peintures, colles ou joints de carrelage figurent parmi les principaux marchés d'application.



Tembec puise sa matière première dans la forêt.

© Tembec

Le groupe canadien Tembec, qui figure parmi les leaders mondiaux dans le domaine des celluloses de spécialités, vient de réaliser une véritable prouesse. Il a réussi à produire dans son usine de Tartas dans les Landes, un nouveau grade de cellulose de très haute viscosité, établissant un record mondial qui n'avait jamais été atteint jusqu'alors pour une pâte de bois. Ce nouveau grade, baptisé Biofloc XV20, a d'ores et déjà reçu un accueil très favorable de la part de ses clients qui sont en train de le tester dans leurs différentes applications.

Biofloc XV20 est le fruit de plus d'une année de recherches menées dans les laboratoires du centre de recherche de Gradignan, près de Bordeaux, sous la conduite de Denis Sens, directeur R&D

de Tembec pour la cellulose de spécialités qui explique : « La « viscosité » d'une pâte de cellulose est une mesure indirecte de la longueur de la chaîne de cellulose (son degré de polymérisation). Une très haute viscosité indique donc que le degré de polymérisation de la cellulose est très élevé ». Il s'agit en tout cas d'une prouesse technique, tant au plan du développement que de la fabrication, compte tenu des propriétés très particulières de ce grade de cellulose. « Les éthers de cellulose sont des produits destinés à donner de la viscosité à des formulations de type peintures, colles ou joints de carrelage », ajoute Philippe Stephano, vice-président Ventes. Par exemple, lorsque l'on applique au rouleau une peinture bas de gamme de faible viscosité, l'opération se traduit par des projections importantes. L'usage d'éthers de cellulose sur des produits plus haut de gamme permet d'augmenter la viscosité. La peinture se présente alors sous la forme d'une pâte à étirer, éliminant le problème de projections.

« Jusqu'à présent, seuls les linters de coton pouvaient être utilisés pour atteindre des hautes viscosités. Avec le Biofloc XV20, nous nous rapprochons des performances apportées par ces derniers », ajoute-t-il. Avec ce nouveau produit, les clients de Tembec, en particulier européens, pourront désormais bénéficier d'un sourcing local, alors que les linters de coton* sont généralement importés de Chine ou des États-Unis. Autre avantage des éthers de cellulose, leur matière première, le bois peut être prélevée toute l'année dans des forêts, contrairement au coton qui peut être soumis à des aléas saisonniers. Enfin, du côté de Tembec, ce nouveau produit est une opportunité d'apporter de l'innova-



© Tembec

Les éthers de cellulose apportent de la viscosité dans les enduits.

tion à ses clients. Si le succès annoncé est bien au rendez-vous, il offre une perspective de développement de parts de marché pour l'usine de Tartas.

Un spécialiste des produits forestiers

Tembec se définit comme une société de fabrication de produits forestiers – bois, pâtes, papier et cellulose de spécialités – et un leader mondial en gestion des ressources forestières durables. Les celluloses de spécialités constituent néanmoins l'une de ses principales lignes de produits, aux côtés du bois d'œuvre, de la pâte à papier ou du carton. Éthers de cellulose, nitrocellulose, acétate de cellulose, celluloses microcristallines, toutes ces catégories de cellulose de spécialités sont représentées dans son portefeuille. Elles sont utilisées pour un large éventail d'applications dans de nombreuses industries, notamment les cosmétiques, les produits pharmaceutiques, les soins personnels, l'alimentation, les enduits, les produits électroniques et l'énergie. Selon les secteurs d'application, le marché des éthers de cellulose serait en croissance de 3 à 8 % par an, selon les estimations de Philippe Stephano.

Coté à la Bourse de Toronto (TSX), le groupe Tembec compte quelque 3 000 employés et affiche un chiffre d'affaires d'environ 1,5 milliard de dollars canadiens, avec des usines principalement installées au Canada et en France. ■

SYLVIE LATIEULE

*Duvet constitué de fibres courtes demeurant sur les graines de cotonnier après égrenage, c'est-à-dire une fois que la fibre longue a été extraite. Ces fibres plus impures sont utilisées comme matière première pour le papier et le carton, le textile ou comme charge dans l'industrie des revêtements.