

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 46 – Juin 2009

Thème : 2 – Transformation Sous-thème : 2 – 6 Coproduits

Notice n° : 2009-4779


De déchets à matière première : transformer des coquilles en carbonate de calcium de grande pureté

From waste to commodity: transforming shells into high purity calcium carbonate

Barros M.C., Bello* P.M., Bao M. and Torrado J.J.

* Department of Chemical Engineering, University of Santiago de Compostela, Rua Lope Gomez de Marzoa s/n, E-15782 Santiago de Compostela, Spain ; Fax : +34.981.547140 ; E-mail : pastora.bello.bugallo@usc.es

Journal of Cleaner Production, 2009, 17 (3), p. 400-407 - *Texte en Anglais*

 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Un procédé respectueux de l'environnement permet de transformer les coquilles de moules, un déchet, en un produit à haute valeur ajoutée, le carbonate de calcium.

Une description détaillée et une analyse complète du processus sont développées, ainsi que les aspects environnementaux associés (énergie, effluents, émission de gaz ...). L'analyse chimique et trois applications concrètes du produit fini obtenu sont présentées.