

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 41 – Mars 2008

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

Notice n° : 2008-4264

Traitement simultané du PVC et des déchets de coquilles d'huîtres par des procédés mécano-chimiques

Simultaneous treatment of PVC and oyster-shell wastes by mechanochemical means

Tongamp W., Kano J., Zhang Q. and Saito F.

* Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University 2-1-1, Katahira, Aoba-Ku, Sendai 980-8577, Japan ; Tél / Fax : +81.22.217.5136 ; E-mail : bune@andy.tagen.tohoku.ac.jp

Waste Management, 2008, 28 (3), p. 484-488 - *Texte en Anglais*

📄 à commander à : la revue ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

L'objectif principal de l'étude était de traiter mécaniquement et simultanément des déchets de PVC et des coquilles d'huîtres, et d'étudier l'impact du traitement sur l'élimination du chlore du PVC. Une diminution du ratio Cl/Ca entraîne une plus grande extraction des éléments chlorés.

Le taux d'extraction augmente avec la vitesse de rotation du broyeur. Les résultats obtenus avec les coquilles d'huîtres sont équivalents à ceux obtenus avec du carbonate de calcium : la différence de prix entre ces deux produits incite à l'utilisation des coquilles d'huîtres.