

Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire (French Edition)



Cette etude est consacree a la recherche d'une filiere de valorisation des verres de tubes a rayons cathodiques (TRC) en fin de vie. En effet, la presence de elements lourds, tels que le plomb, le baryum ou encore le strontium, dans la composition de ces verres oblige les fabricants et les distributeurs a les recycler afin d'eviter leur mise en decharge, limitee aux dechets ultimes. La filiere la plus prometteuse est le verre expanse, materiau deja commercialise permettant de couler la quasi-totalite du gisement. Il est obtenu par degagement gazeux issu de la reaction entre un melange de poudre de verre de TRC et un reducteur pouvant etre du nitrure de titane ou du carbure de silicium. Le materiau presente une faible densite justifiee par une forte porosite, ainsi qu'une fine et unique distribution de taille des pores. Les proprietes diélectriques, thermiques et électriques associées à une bonne tenue mécanique permettent d'envisager des applications industrielles comme la réalisation de panneaux isolants, en accord avec les réglementations environnementales.

[\[PDF\] A Course of Mathematical Analysis, Volume 1 & Volume 2 \(Two Volumes\)](#)

[\[PDF\] NOAA Climatological Data: California, February 2010](#)

[\[PDF\] NATURAL HISTORY TRAVEL ATLAS AND MAPS \(SOTHEBYS, LONDON 13 NOVEMBER 2008\)](#)

[\[PDF\] Historia naturalis testaceorum Britanniae, or, The British conchology; containing the descriptions and other particulars of natural history of the ... with figures. In English and French](#)

[\[PDF\] Ammonia: Emissions in Agriculture](#)

[\[PDF\] Knowledge management Evidence in Education: Linking Research and Policy](#)

[\[PDF\] Social Identity: International Perspectives](#)

Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques (1) Autre publication (1) Ouvrage (y compris édition critique et traduction) (1) Pre-publication, Document de travail (1) . Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire.

Valorisation du verre issus de tube a rayons **Recherche - Hal** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie, La filiere la plus prometteuse est le verre expanse, materiau deja commercialise permettant Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Editions universitaires europeennes (31.08.2010). **Recherche - Hal** (1) Ouvrage (y compris édition critique et traduction) (1) Pre-publication, Document . European Materials Research Society - EMRS 2015, May 2015, Lille, France Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire

Ouvrage (y compris edition critique et traduction) - Hal 31. aug 2010 Valorisation Du Verre Issus De Tube A Rayons Cathodiques en Fin De Vie: Elaboration, Caracterisations Physicochimiques et Applications Du Materiau Cellulaire [French edition] af Pascal G Yot - Paperback (Bog med limet **Recherche - Hal** 27 fevr. 2008 Cathodiques (TRC) en fin de vie contenant de loxyde teaching and research institutions in France or Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications. . Choix de la filiere de valorisation : la mousse de verre .. chapitre est consacre au procede de fabrication du materiau cellulaire mis. **français - Hal Valorisation Du Verre Issus De Tube A Rayons Cathodiques en Fin** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Rechercher - Accueil - Hal** (2) Autre publication (1) Ouvrage (y compris edition critique et traduction) (1) Pre-publication, Document de travail (1) . Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Valorisation du verre issus de tube a rayons **Recherche - Hal** La filiere la plus prometteuse est le verre expanse, materiau deja commercialise Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Editions universitaires europeennes (31-08-2010) filiere de valorisation des verres de tubes a rayons cathodiques (TRC) en fin de vie. **Recherche - Hal** (1) Autre publication (1) Ouvrage (y compris edition critique et traduction) (1) Pre-publication, Document de travail (1) . Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Valorisation du verre issus de tube a rayons **Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques** (11) These (4) Poster (2) HDR (1) Autre publication (1) Ouvrage (y compris edition critique et traduction) (1) . Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Valorisation du verre issus de tube a rayons **Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire (French Edition) **Recherche - Hal** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Recherche - Hal** Elaboration and characterization of foam glass from cathode-ray tubes Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire et applications du materiau cellulaire, Editions universitaires europeennes, pp.1-184, 2010, **Recherche - Hal** La filiere la plus prometteuse semble celle du verre expanse, materiau deja donne lieu a un degagement gazeux a lorigine de la structure cellulaire. version 2 version 3 Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications. de valorisation des verres de Tubes a Rayons Cathodiques (TRC) en fin de vie. **Recherche - HAL Guyane** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Recherche - Hal** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques** Valorisation Du Verre Issus de Tube a Rayons Cathodiques En Fin de Vie (Paperback) . en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications et applications du materiau cellulaire (French Edition). **Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de** La filiere la plus prometteuse semble celle du verre expanse, materiau deja matrice donne lieu a un degagement gazeux a lorigine de la structure cellulaire. verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques (TRC) en fin de vie contenant de loxyde de plomb : Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications. 28 fevr. 2008 Cathodiques (TRC) en fin de vie contenant de loxyde teaching and research institutions in France or Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications. . Choix de la filiere de valorisation : la mousse de verre .. chapitre est consacre au procede de fabrication du materiau cellulaire mis. **Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Etude de mousses de verres issus de Tubes a Rayons Cathodiques** filiere de valorisation des verres de Tubes a Rayons Cathodiques (TRC) en fin de vie. La filiere la plus prometteuse semble celle du verre expanse, materiau deja donne lieu a un degagement gazeux a lorigine de la structure cellulaire. de plomb : Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications. **Pascal G Yot - AbeBooks** (1)

Ouvrage (y compris edition critique et traduction) (1) Pre-publication, Document . France, N de brevet: 04291382.2-2114. 2004, pp.17 Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Valorisation du verre **La Vie Du Verre - AbeBooks** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire by Francois O MEAR Pascal G Yot and a great selection of similar From: Gallix (Gif sur Yvette, France) Published by Editions universitaires europeennes (2010). **Recherche - Hal** Valorisation du verre issus de tube a rayons cathodiques en fin de vie: Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire **Recherche - Hal** La filiere la plus prometteuse est le verre expanse, materiau deja commercialise Elaboration, caracterisations physicochimiques et applications du materiau cellulaire. Editions universitaires europeennes (2010-08-31) filiere de valorisation des verres de tubes a rayons cathodiques (TRC) en fin de vie.