

PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE FOSFOYESOS PARA LA DISMINUCIÓN DE LAS EMISIONES DE RADIONUCLEIDOS NATURALES

Resumen

Un procedimiento de estabilización de fosfoyeso caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a) Preparación inicial del fosfoyeso mediante filtración, neutralización hasta pH de al menos 4 y secado hasta que tenga una humedad igual o inferior al 10%, b) preparar una mezcla de al menos grava, arena, azufre elemental y el fosfoyeso resultante de la etapa a), c) calentar dicha mezcla obtenida en la etapa b) entre 150°C y 165°C, d) enfriar la mezcla obtenida en la etapa c) a 130-150°C y añadir al menos un polímero de azufre, obteniendo un cemento polimérico de azufre, e) conformar el cemento polimérico obtenido en la etapa d) mediante vibración, f) enfriar el cemento polimérico conformado.

Derechos de Propiedad Industrial

Esta Tecnología está protegida mediante patente.

Tipo de colaboración solicitada

Acuerdo de licencia.

Contacto: ofertatecnologica@ciemat.es
Oficina de Transferencia de Tecnología. CIEMAT.

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Oficina de Transferencia de Tecnología. Avda. Complutense 40, Madrid 28040