



Materiales absorbentes ecológicos para pantallas acústicas /

Arenas, Jorge P.,
coaut

Universidad de Alicante,
2013

Monografía

La concienciación pública y la preocupación por los efectos negativos de la contaminación llevan a los consumidores a decantarse por los materiales ecológicos, los procesos menos contaminantes y los productos reciclados. Los avances recientes en la ciencia de los materiales, la química y la nanotecnología están produciendo importantes mejoras en el diseño, la producción y el rendimiento de dispositivos basados en las premisas mencionadas. En esta publicación se analiza la problemática de las pantallas acústicas empleadas en el control del ruido, incorporando un estudio sobre algunos materiales absorbentes acústicos que pueden ser usados para mejorar el rendimiento de las mismas. En el texto se incluyen referencias a fibras naturales, polímeros de base biológica, aerosoles, materiales reciclados, metales porosos, geles, nuevos compuestos y materiales inteligentes. Se presentan además métodos para caracterizar tanto los componentes como las pantallas completas y un procedimiento para implementar modelos acústicos para nuevos materiales

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTY4MzE5MzQ>

Título: Materiales absorbentes ecológicos para pantallas acústicas Jorge P. Arenas... [et al.]

Editorial: San Vicente del Raspeig (Alicante) Universidad de Alicante 2013

Descripción física: 183 p. il. 24 cm

Mención de serie: Publicaciones Universidad de Alicante. Ciencias

Bibliografía: Bibliografía

ISBN: 9788497172745

Materia: Barreras acústicas Aislamiento acústico Barreras acústicas Productos ecológicos

Autores: Arenas, Jorge P., coaut

- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es