baratz | ODA

Aceros bainíticos y la influencia del boro sobre sus propiedades mecánicas - revisión bibliográfica [

2013

text (article)

Analítica

En las últimas décadas se han hecho im- portantes desarrollos en equipos industriales de ca- lentamiento y enfriamiento como hornos y muflas, entre otros, que los hacen muy estables y permiten hacer incrementos y decrementos de temperatura de una forma muy controlada y precisa; por esto se ha permitido hacer estudios sobre materiales que nece- sitan de ciertos parámetros para adquirirlos, median- te procesos térmicos y mecánicos combinados como es el caso de los aceros bainíticos. Hoy se investi- ga sobre este tipo de aceros, variándole porcentajes de aleantes como lo es el boro y observar cómo va- rían sus propiedades mecánicas con cada cambio, lo que permite caracterizarlos y dar una fuerte base a las industrias para que utilicen nuevos materiales que tengan menos procesos de fabricación, para que sean más económicos y menos hostiles con el medio ambiente. En el presente artículo se caracteriza la microestructura bainitica y se tienen en cuenta los cambios de distintas propiedades que son de suma relevancia industrial respecto al cambio de la canti- dad de Boro presente, algunas de estas propiedades son el esfuerzo de fluencia, el esfuerzo último a la ten- sión, la deformación de ingeniería cuando estos ma- teriales son sometidos a tensión y una comparación con los aceros perliticos, los cuales representan una parte importante de aplicaciones industriales

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4MzY5ODQ

Título: Aceros bainíticos y la influencia del boro sobre sus propiedades mecánicas - revisión bibliográfica electronic resource]

Editorial: 2013

Tipo Audiovisual: aceros bainíticos boro propiedades mecánicas

Documento fuente: ITECKNE: Innovación e Investigación en Ingeniería, ISSN 1692-1798, Vol. 10, Nº. 1, 2013, pags. 128-136

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución,

comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: ITECKNE: Innovación e Investigación en Ingeniería, ISSN 1692-1798, Vol. 10, Nº. 1, 2013, pags. 128-136

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es