



Evaluación de la tenacidad a fractura en aceros mediante el uso de probetas miniatura prefisuradas [

Cuesta Segura, Isidoro Iván

Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos,
2011

Monografía

En las últimas décadas han sido numerosos los autores que han centrado sus investigaciones en la utilización del Ensayo Miniatura de Punzonado (SPT) con el fin de obtener las propiedades mecánicas del material, en los casos que no se dispone de una cantidad suficiente de material para poder realizar ensayos normalizados. Actualmente, uno de los grandes retos es la posibilidad de obtener las propiedades a fractura del material con el ensayo de este tipo de probetas miniatura. Por otro lado, se está extendiendo el uso de los procedimientos de Integridad Estructural como herramienta para predecir el instante de la rotura en componentes fisurados, haciendo uso de un diagrama de fallo (FAD). El presente trabajo de investigación establece un procedimiento integrado entre el ensayo de probetas SPT prefisuradas y el diagrama FAD, con el objetivo de estimar y determinar cuantitativamente la tenacidad a fractura de aceros

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNzIxMjc2Ng>

Título: Evaluación de la tenacidad a fractura en aceros mediante el uso de probetas miniatura prefisuradas [Recurso electrónico] Isidoro Iván Cuesta Segura ; director Jesús Manuel Alegre Calderón

Editorial: Burgos Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos 2011

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm

Mención de serie: Tesis (Universidad de Burgos) 58

Tesis: Tesis doctoral de la Universidad de Burgos, Departamento de Ingeniería Civil. Fecha de lectura : 2010

Copyright/Depósito Legal: BU 37-2011

ISBN: 978-84-92681-34-1

Materia: Resistencia de materiales- Tesis doctorales- CD-ROM Ingeniería mecánica- Tesis doctorales- CD-ROM

Autores: Alegre Calderón, Jesús Manuel, dir

Entidades: Universidad de Burgos. Departamento de Ingeniería Civil

Baratz Innovación Documental

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