



Análisis de Control de Calidad de un elemento aplicando las propiedades mecánicas entre el ACERO ASTM A36 y la fibra de Cáñamo mediante simulación computacional [

2022

text (article)

Analítica

El presente estudio es una simulación de impacto utilizando uno de los módulos del software Solidworks, el cual nos ayuda a realizar un análisis entre las propiedades mecánicas de ciertos materiales, según el comportamiento a un impacto determinado, en este caso el análisis se lo efectuó entre el material de acero ASTM-A36 que es el material más utilizado para la fabricación de estructuras y la disponibilidad que existe para la adquisición de este, aplicando un nuevo material en el módulo del software dando las particularidades físicas y mecánicas que tiene la Fibra de Cáñamo, experimentar si está material tiene características similares a la del acero antes mencionado, ya que en la actualidad existen procesos que facilitan la importación de esta fibra, esta posee múltiples usos ya sea en la medicina, área textil, también al combinar con otros materiales ayuda en el aumento de la resistencia, esto se ha visto plasmado en la utilización de los sectores de la construcción y sobre todo por la parte automotriz en la elaboración de partes y piezas mecánicas. El análisis se realizó en base a la tensión, desplazamientos y deformaciones

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExOTU0NTY>

Título: Análisis de Control de Calidad de un elemento aplicando las propiedades mecánicas entre el ACERO ASTM A36 y la fibra de Cáñamo mediante simulación computacional [electronic resource]

Editorial: 2022

Tipo Audiovisual: simulación deformación material fibras resistencia mecánica tensión

Documento fuente: Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional, ISSN 2550-682X, Vol. 7, Nº. 5, 2022

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: Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional, ISSN 2550-682X, Vol. 7, Nº. 5, 2022

Baratz Innovación Documental

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