



Investigación de los fenómenos metalúrgicos y comportamiento a fatiga de uniones soldadas mediante proceso MIG de la aleación A W 7020 [

Bloem Irazabal, Carlos Alberto

Universidad Politécnica de Valencia,
2000

Recurso Electrónico

La presente investigación aborda la evaluación y modelización del comportamiento a fatiga de diferentes uniones soldadas, mediante procedimiento NHG, considerando variables de pre-soldeo, del estado térmico del metal base y post-soldeo. Para la selección del diferente estado metalúrgico del metal base se ha evaluado, tanto microestructural como mecánicamente, el comportamiento de la aleación. Se ha obtenido un modelo de envejecimiento que evalúa la evolución de un indicador mecánico en función de los parámetros de envejecimiento. Para la realización de las uniones se ha establecido una metodología de soldeo en la que se incluye tanto los parámetros de proceso, como el procedimiento para la evaluación de las uniones soldadas, asegurando así una homogeneidad en las características de la unión

La presente investigación aborda la evaluación y modelización del comportamiento a fatiga de diferentes uniones soldadas, mediante procedimiento NHG, considerando variables de pre-soldeo, del estado térmico del metal base y post-soldeo. Para la selección del diferente estado metalúrgico del metal base se ha evaluado, tanto microestructural como mecánicamente, el comportamiento de la aleación. Se ha obtenido un modelo de envejecimiento que evalúa la evolución de un indicador mecánico en función de los parámetros de envejecimiento. Para la realización de las uniones se ha establecido una metodología de soldeo en la que se incluye tanto los parámetros de proceso, como el procedimiento para la evaluación de las uniones soldadas, asegurando así una homogeneidad en las características de la unión

La presente investigación aborda la evaluación y modelización del comportamiento a fatiga de diferentes uniones soldadas, mediante procedimiento NHG, considerando variables de pre-soldeo, del estado térmico del metal base y post-soldeo. Para la selección del diferente estado metalúrgico del metal base se ha evaluado, tanto microestructural como mecánicamente, el comportamiento de la aleación. Se ha obtenido un modelo de envejecimiento que evalúa la evolución de un indicador mecánico en función de los parámetros de envejecimiento. Para la realización de las uniones se ha establecido una metodología de soldeo en la que se incluye tanto los parámetros de proceso, como el procedimiento para la evaluación de las uniones soldadas, asegurando así una homogeneidad en las características de la unión

Título: Investigación de los fenómenos metalúrgicos y comportamiento a fatiga de uniones soldadas mediante proceso MIG de la aleación A W 7020 [Recurso electrónico-CD-ROM] tesis doctoral presentada por Carlos Alberto Bloem Irazabal ; [dirigida por María Dolores Salvador Moya, Vicente Amigó Borrás]

Editorial: Valencia Universidad Politécnica de Valencia 2000

Descripción física: 1 disco (CD-Rom) 12 cm

Mención de serie: Tesis doctoral / Universidad Politécnica de Valencia

Nota general: N° reg. 5034

Tesis: Tesis Univ. Politécnica de Valencia

Fuente de adquisición directa: p_5034-1-1

ISBN: 8469934074

Materia: Metalurgia Tesis doctorales Soldadura Tesis doctorales

Autores: Amigó Borrás, Vicente Salvador Moya, María Dolores

Entidades: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales

Baratz Innovación Documental

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