

2013

Comportement structural et mécanique d'une soudure hétérogène en aciers inoxydables Duplex 2205 / Super martensitique à 13%Cr

Kheireddine Bettahar, Mebrouk Bouabdallah, Mohamed Gaceb, Riad BADJI, Brigitte Bacroix, Charlie Kahloun

Abstract : Cette étude est une contribution à la caractérisation et à la compréhension des propriétés structurales et mécaniques de la soudure hétérogène d'aciers inoxydables Duplex /Super-martensitique. Ces deux matériaux sont connus par leur haute performance qui combine la bonne résistance à la corrosion, les bonnes propriétés mécaniques et l'excellente soudabilité

Keywords : soudage hétérogène, duplex, Supermartensite