

2014

Caractérisation métallurgique et électrochimique d'une électrode ENiCrFe-3 avant et après fusion

ALLOU Djilali, CHENITI Billel, MIROUD Djamel

Abstract : L'objet de ce travail est de faire une étude comparative à travers une caractérisation métallurgique et électrochimique d'une électrode à base de nickel l'ENiCrFe-3 avant et après fusion lors d'un soudage manuel (SMAW). Plusieurs techniques de caractérisation ont été adoptées afin d'y parvenir à savoir : l'analyse EDX par Microscopie Electronique à balayage, des mesures de dureté HV10 ainsi que des essais électrochimiques.

Keywords : Electrode ENiCrFe-3, enrobage rutile, microstructure, électrochimie, calamine