Application de la diffraction des rayons X à la caractérisation de la microstructure de l'acier inoxydable biphasé 2205

Nabil KHERROUBA, Riad BADJI, Brahim MEHDI, Bilal CHENITI, Lyacine RABAHI

Abstract : Dans ce travail, une caractérisation par diffraction des rayons X a été réalisée sur des échantillons d'acier inoxydable duplex 2205 afin de suivre la précipitation de la phase ?. Pour cela, une analyse métallographique (microscopie optique) a été réalisée et une caractérisation par diffraction des rayons X a été effectuée sur les échantillons en utilisant le logiciel MAUD (Materials Analysis Using Diffraction).

Keywords : acier inoxydable 2005, précipitation, MAUD