

Etude des cinétiques isochrones de transformation de phase ??? dans l'alliage de titane TA6V

Nabil KHERROUBA, Brahim MEHDI, Riad BADJI, Mabrouk BOUABDALLAH

Abstract : Les transformations de phase occupent une place importante dans l'étude des alliages métalliques. La technique de calorimétrie différentielle à balayage (DSC) est largement utilisée à cette fin. Dans ce travail, nous avons étudié les cinétiques de la transformation de phase ??? dans des soudures d'alliage TA6V en refroidissement continu. Deux vitesses de refroidissement ont été retenues : 20 et 30 °C/min, l'étude a concerné les trois zones de la soudure : le métal de base (MB), la zone affectée thermiquement (ZAT) et la zone fondue (ZF).

Keywords : soudage, TA6V, DSC, Refroidissement continu