

W. Gust, B. Predel und K.-J. Stenzel

Institut für Metallkunde der Universität Stuttgart und  
Max-Planck-Institut für Metallforschung, Institut für  
Werkstoffwissenschaften, Stuttgart

Experimentelle Bestimmung der spezifischen Grenzflächen-  
enthalpie einer diskontinuierlich ausgeschiedenen  
Cu-In-Legierung

Mit Hilfe eines Wärmeflußkalorimeters wurde die spezifische  
Grenzflächenenthalpie eines lamellaren Ausscheidungsgefüges  
bestimmt. Für die Berechnung der spezifischen freien Grenz-  
flächenenthalpie gemäß der Helmholtz-Gibbs-Gleichung wird  
eine Abschätzung der spezifischen Grenzflächenentropie ange-  
geben.