

REFLECTANCE VALUES OF SOME COPPER-ZINC ALLOYS

A. LOPEZ-SOLER - J. M. BOSCH-FIGUEROA

(Universidad de Barcelona)

The absolute spectral reflectances of α and β phases in the Cu-Zn alloys had been determined.

The dispersion curves of R in air from 440 nm. to 660 nm. in every 10 nm. are given. Measurements were obtained in crystals belonging to α pure phase, β pure phase, and in crystals containing both phases. The relationship of reflectance to composition will be discussed.

DAS REFLEXIONSVERMÖGEN EINIGER KUPFER-ZINK-LEGIERUNGEN

Die absoluten Spektral-Reflexionswerte der α - und β -Phase in den Cu-Zn-Legierungen wurden bestimmt.

Die R-Dispersionskurve in der Luft von 440 nm bis 660 nm in je 10 nm werden angegeben. Man stellte Messungen in Kristallen der reinen α -Phase, der reinen β -Phase und bei Kristallen, die beide Phasen enthalten, an. Die Beziehungen der Reflexionswerte zur Zusammensetzung werden besprochen.

FACTEURS DE REFLEXION DE QUELQUES ALLIAGES CUIVRE-ZINC

Les facteurs de réflexion spectraux absolus des phases α et β dans les alliages Cu-Zn ont été déterminés.

Les courbes de dispersion de R dans l'air de 440 nm à 660 nm, tous les 10 nm, sont données. Les mesures ont été obtenues dans des cristaux appartenant à la phase pure α , phase pure β et dans des cristaux contenant les deux phases. La relation entre le facteur de réflexion et la composition sera discutée.