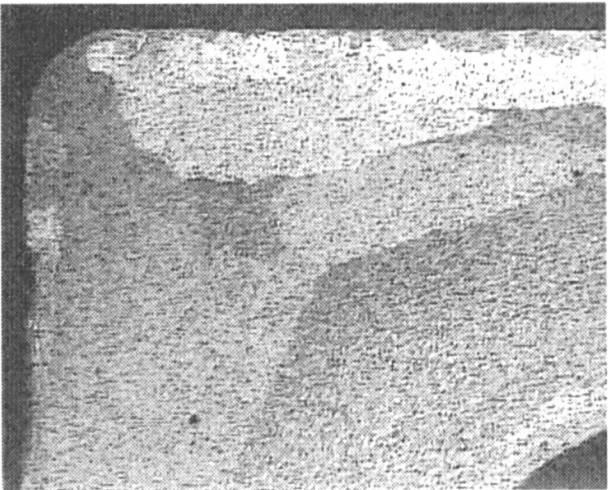
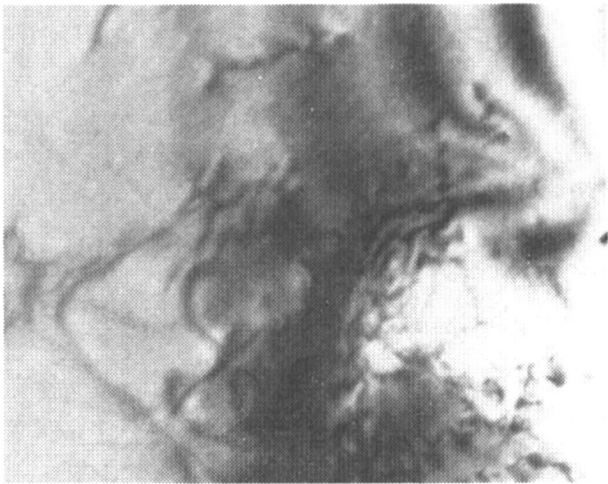




S. Gärtner, D. Adam, J. Holze

Einfluß der Legierungszusammensetzung und der Homogenisierungsbedingungen auf Gefüge und Eigenschaften aushärtbarer AlMgSi1Cu-Legierungen

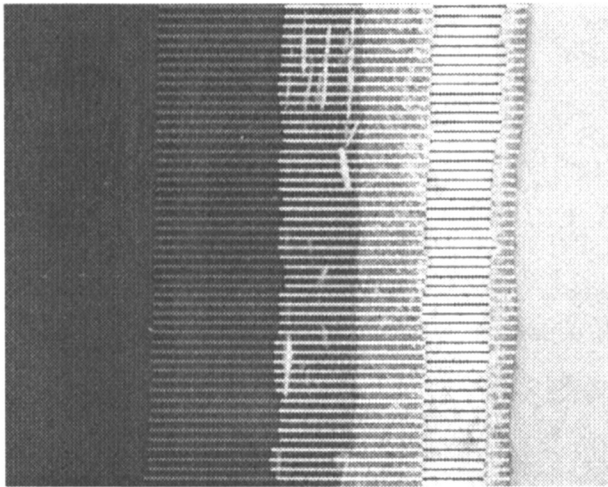
The Effect of Alloy Composition and Homogenization Conditions on the Structure and Properties of Heat Treatable AlMgSi1Cu-Alloys 346



K. Varatharajan and P. Gopalan

3 mm Diameter Disc Samples for Transmission Electron Microscope Studies with Less Deformation

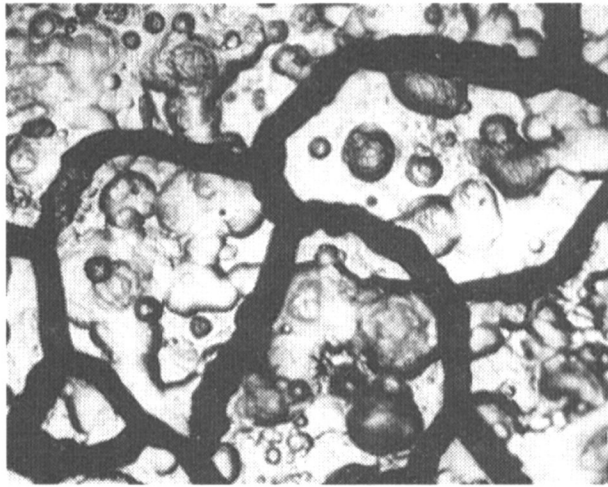
Herstellung von gering verformten Scheibchenproben mit 3 mm Durchmesser für transmissionselektronenmikroskopische Untersuchungen 367



M. Hoffmann, W. Creech

Metallographic Preparation and Quantitative Image Analysis of Automotive Paint Specimens

Metallographische Präparationstechniken und Quantitative Bildanalyse von Lackschichten im Automobilbau 374



F. Özçelik, J. Gülen, A. Akdoğan, S. Pişkin

Electrochemical Study of the Corrosion Behaviour of Co-Cr-Mo Orthopedic Implants

Elektrochemische Untersuchung des Korrosionsverhaltens von orthopädischen Co-Cr-Mo-Implantaten 385

- **Wissenschaftlicher Beirat / Editorial Board** 343
- **Veranstaltungsankündigung / Event Announcement** 345
- **Mitteilungen / Information** 366, 373, 384, 393
- **Literatur-Notizen / Literature Reviews** 392
- **Tagungskalender / Meeting Diary** 397

Praktische Metallographie

Practical Metallography

Gründer/Founders

Günter Petzow
Gerhard Reinacher †
Charlotte Wachau †

Herausgeber/Editor

Prof. Dr. G. Petzow

Schriftleiter

Editor in charge

Prof. Dr.-Ing. F. Mücklich

Universität des Saarlandes
Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe
Postfach 151150
D-66041 Saarbrücken
Telefon: +49/681 302-2048
Telefax: +49/681 302-4876
E-Mail: muecke@matsci.uni-sb.de

Redaktionssekretariat

Editing Secretary

Dipl.-Ing. S. Mücklich

Bei Gerstnershaus 31a
D-66125 Saarbrücken
Telefon: +49/6897 71975
Telefax: +49/6897 729810
E-Mail:
pract.metallog@matsci.uni-sb.de



Carl Hanser Verlag, München

Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg, PA (USA)

Dr. E. Bischoff, MPI für Metallforschung, Stuttgart

C. Bochert, Wirtz-Buehler GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr. H.-E. Bühler, RWTH Aachen

Dr. V. Dietl, Lette Verein Berlin

Dr. G. Elssner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

Prof. Dr. H.E. Exner, TU Darmstadt

Prof. Dr. E. Hornbogen, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. F. Jeglitsch, Montanuniversität Leoben

Dr. H.-J. Klaar, RWTH Aachen

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben

Dr. W.-U. Kopp, Struers GmbH, Willich

Dr. J. Paul, Leica Vertrieb GmbH, Bensheim

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. W. Possart, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Prof. Dr. G. Schneider, Fachhochschule Aalen

U. Taeffner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg

Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka, Kanagawa

G. Vander Voort, Buehler Ltd., Illinois

Prof. Dr. H. Vehoff, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Dr. H.-J. Wieland, Verein Dt. Eisenhüttenleute, Düsseldorf

Zur Titelanzeige

Die ideale Kombination aus präziser Technik und robustem Design

ISOMET® 4000 – jüngster Sproß in der erfolgreichen Serie der ISOMET® Präzisionstrenngeräte von BUEHLER

Die robuste Bauweise im schweren Aluminiumgehäuse, gepaart mit moderner Mikroelektronik und Fahrschnittprinzip, garantiert präzise Trennergebnisse auch unter schwierigen Trennbedingungen. Viele Detaillösungen und das umfangreiche Zubehörprogramm erleichtern die tägliche Arbeit.

Kompetenz in Materialographie und Werkstoffprüfung

Bei Präparationsproblemen stehen Ihnen unsere Anwendungslabors zur Verfügung



Reg.-Nr. 207017



Wirtz-Buehler GmbH • In der Steele 2 • D-40599 Düsseldorf • Tel. 0211/974100 • Fax 0211/9741079
Wirtz-Buehler GmbH • Postfach 515 • A-8700 Leoben • Tel. 03842/46676 • Fax 03842/46678
Prüfmaschinen AG • Postfach • CH-8953 Dietikon 1 • Tel. 01/7464030 • Fax 01/7464039
email:vertrieb@wirtz-buehler.de • http://www.wirtz-buehler.de • http://www.buehlerltd.com