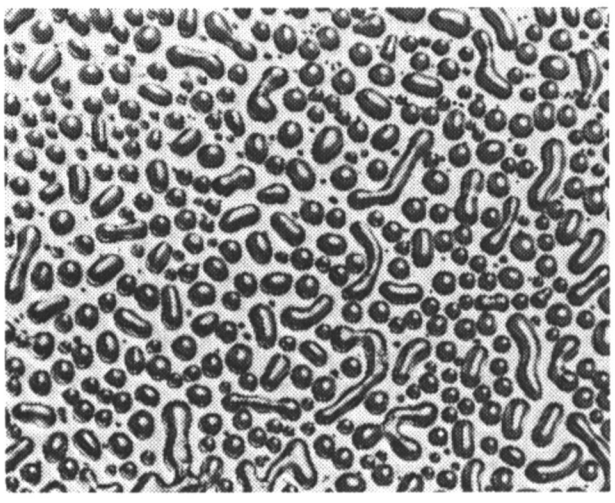
keine Autorenfotodrucke

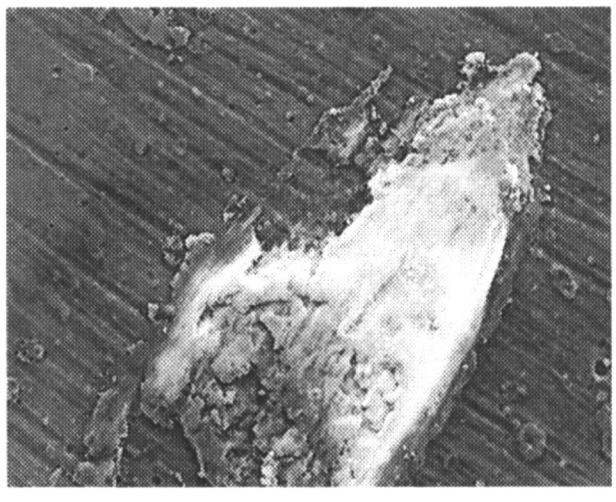
Inhalt/Contents 6/99



A. Liedtke, G. Elssner

Untersuchung von diffusionsverschweißten Cu/α-Al_2O_3-Verbunden am Auflicht- und Rasterelektronenmikroskop

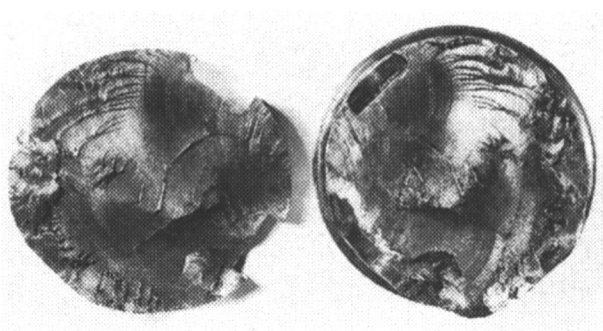
The Examination of Diffusion Welded Cu/α-Al_2O_3 Composites in Incident Light- and Scanning Electron Microscopes 287



S. Karagöz, H. Alanyali

Wear Studies of Coatings Deposited by Thermal Spraying and Ion-Arc-Plating on Glass Moulds

Verschleißuntersuchungen an thermischen Spritzschichten und Plasmalichtbogenbeschichtung von Glasformen 297



Schadensanalyse/Failure Analysis

L. Echtle, H. Müller

Ermittlung der Ursachen von Schadensfällen mit Hilfe gezielter metallographischer Untersuchungen

Determinimg the Causes of Failure by Metallographical Examination 311

- **Literatur-Notizen / Literature Reviews** 310
- **Veranstaltungsankündigung / Event Announcement** 334
- **Mitteilungen / Information** 335
- **Tagungskalender / Meeting Diary** 337

Vorschau auf das nächste Heft unter:
Preview on next issue at: http://www.materialography.de

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

HANSER

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

Titelfoto:
Korrosionsprodukte (Plattenrost)
auf einem 100 Jahre alten Stahlträger
Dunkelfeld
Vergrößerung 200x
Günther Müller

Vakuumimprägnieren mit BUEHLER EPO-THIN®
Bei porösen Werkstoffen oder gesinterten Materialien ist das Imprägnieren mit Epoxidharzen eine bewährte Methode, um Poren, Hohlräume, Risse usw. zu füllen und dem Werkstoff die nötige Stabilität für den Präparationsprozess zu geben. EPO-THIN® ist ein extrem dünnflüssiges Epoxidharz, das sich bestens zur Vakuumimprägnation mit dem BUEHLER Vakuumimprägniergerät eignet.

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001
Reg.-Nr. 207017

Kompetenz in Materialographie und Werkstoffprüfung
Bei Präparationsproblemen stehen Ihnen unsere Anwendungslabors zur Verfügung

Wirtz BUEHLER
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