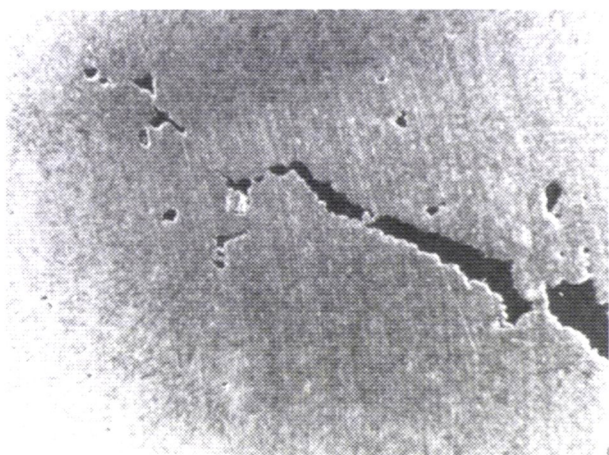


V. Carle, U. Schäfer, W.-U. Kopp

Gemeinschaftsversuch an einem beschichteten Rohr
Joint Test on a Coated Tube 457



Schadensanalyse / Failure Analysis

L. Echte, H. Müller

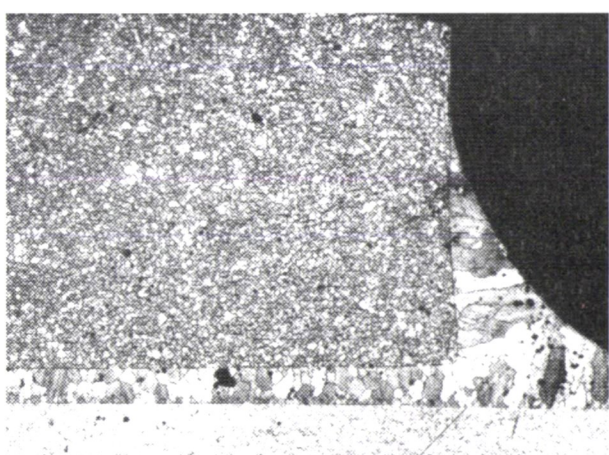
Rissbehaftetes Filtergehäuse aus einer
Aluminiumgusslegierung
Cracked Cast Aluminium Filter Casing 468



Schadensanalyse / Failure Analysis

L. Echte, H. Müller

Brüche an Druckfedern
Fracture of Compression Springs 473



M.R. Pinasco, P. Piccardo, E. Ricci, C. Rosellini

Brazing Behaviour of some 18K Jewellery Gold
Alloys with Different Melting Points
Löteigenschaften von 18K-Gold-Schmucklegierungen
mit unterschiedlichen Schmelzpunkten 478

Mitteilungen/Information 467, 472, 477
Veranstaltungskalender/Meeting Diary 505

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: pm-editor@matsci.uni-sb.de

Redaktion / Editor

Dipl.-Ing. S. Mücklich

Zöblitzer Str. 10
D-09125 Chemnitz
Telefon: +49/371/531-5384
Telefax: +49/371/531-6179
E-Mail: silke.muecklich@mbv.tu-chemnitz.de

Carl Hanser Verlag, Münche
HANSER

Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

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

Dr. E. Bischoff, MPI für Metallforschung, Stuttgart

C. Bochert, Buehler GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr. H.-E. Bühler, RWTH Aachen

V. Dietl, Lette Verein Berlin

Dr. G. Elssner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

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

Dr. M. Göken, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

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

Prof. Dr. F. Jeglitsch, Montanuniversität Leoben

Prof. Ph. D. C.-K. Kim, Korea University, Chungnam

Dr. H.-J. Klaar, RWTH Aachen

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben

Dr. W.-U. Kopp, Daisendorf

Dr. J. Paul, Leica Vertrieb GmbH, Bensheim

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

Dr. P.D. Portella, BAM, Berlin

Prof. Dr. Schmitt-Thomas, IST, München

Prof. Dr. G. Schneider, Bosch, Stuttgart

U. Täffner, 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. B. Wielage, TU Chemnitz

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

Zur Titelanzeige

Besuchen Sie uns:
Metallographietagung
 11.-13. Sept. 2002 Leoben
MTQ Dortmund
 12.-15. Nov. 2002



Bild: Anschnitt einer Kupferkonverterschlacke (DTC)

BUEHLER
 Das komplette Programm
 zur Probenpräparation in
Metallographie
Petrographie
Keramographie
Plastographie

Weiter >>

For english speaking visitors of this site:
 For more information about
BUEHLER Equipment and Consumables
 for metallographic sample preparation visit the international
BUEHLER homepage or contact your local dealer.

Spezialanfertigungen | Kontakt | Abnehmer | Termine
 Buehler direkt • Düsseldorf • Stand: August 2002

Titelseite: Aluminiumlegierung A356
 Gußzustand, dendritische Erstarrung
 Farbätzung nach Weck
 Aufnahme im polarisierten Licht 200x
 © Foto: George F. Vander Voort
 Buehler Ltd., USA

**Sie finden unsere aktuellen
 Informationen im Internet -
 nur einen Mausklick entfernt!**
www.buehler-met.de



Buehler GmbH • In der Steele 2 • D-40599 Düsseldorf • Tel. 0211/974100 • Fax 0211/9741079
 Ing. Andreas Grimmas • Hauptstr. 3 • A-3012 Wolfsgraben • Tel. 02233/78610 • Fax 02233/78619
 Prüfmaschinen AG • Postfach • CH-8953 Dietikon 1 • Tel. 01/7464030 • Fax 01/7464039
 e-mail:vertrieb@buehler-met.de • http://www.buehler-met.de • http://www.buehler.com



Reg.-Nr. 207017