

LOAN BAN EXPIRES 20 APR 2000

10/99

41. Jahrgang

Herausgeber:

Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung (BAM)

Deutsche Gesellschaft
für Zerstörungsfreie
Prüfung (DGZfP)

Deutscher Verband
für Materialforschung
und -prüfung (DVM)

VDI-Gesellschaft
Werkstofftechnik
(VDI-W)

WERKSTOFF- MECHANISCHE PRÜFUNG

Statistische
Methoden

Temperatur-
abhängigkeiten der
Bruchspannung

Kunststoffbauteile

MIKROSYSTEM- TECHNIK

Elektrische Signale
in Mikrobauteilen

Elektromigration
schädigt Leitbahnen

ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG

Adaptive
Werkstoffsysteme

*MATERIALS
TESTING*

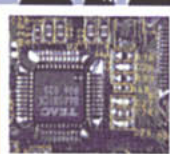
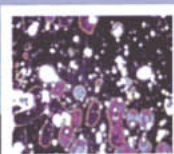
MATERIALPRÜFUNG

Organ der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin (BAM)

Werkstoffe und Bauteile Forschung Prüfung Anwendung



Polaroid reagiert
empfindlich
auf Materialmängel.
Besonders auf
mikroskopisch kleine.



Polaroid PRO
Visual Solutions

MW
Besuchen
Sie uns
in Halle B01
Stand B1.237

100%ige Kontrolle und perfekte Dokumentation in Forschung, Entwicklung und Qualitätsprüfung. Gerade in Industrie und Wissenschaft sind Fotos eine ganz spezielle Disziplin. Polaroid beherrscht sie. Das zeigen z. B. unsere **Digital Microscope Camera und die Macro 5 SLR**. Damit erzielen Sie bei einfachster Handhabung sofort hochwertige Bilderergebnisse.

Coupon bitte faxen an 0 69/84 04-3 33

Firma

Name, Vorname

Telefon-, Faxnummer

POLAROID GmbH - Offenbach

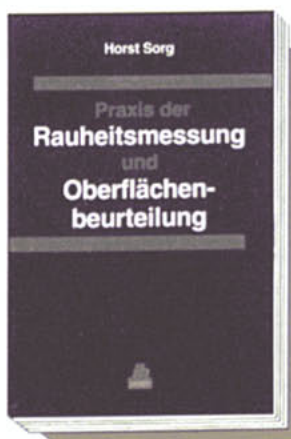
IW01MPG290999

Hanser
FUNDIERTE
FACHBÜCHER
KOMPETENTER
AUTOREN

Meßtechnik, die ein Optimum der geforderten Beschaffenheit sicherstellt

H. Sorg
**Praxis der
Rauheitsmessung und
Oberflächenbeurteilung**
136 Seiten, 160 Bilder, 1995.
Gebunden DM 88,-,
ISBN 3-446-17528-8

Dieses Buch ist ganz auf die Fragen der Praktiker in Betrieb, Planung, Entwicklung und Unternehmensleitung ausgerichtet. Es beschreibt



das Tastschnittverfahren und seine Komponenten. Fragen der Grenzwellenlängen und der Filterung sowie der Prüfung von Meßeinrichtungen runden das Bild ab.

Wesentliche Überlegungen sind der neuen Gerätetechnik mit modernen, phasenkorrekten Filtern sowie speicherfähigen Digitalgeräten für Meßtaster, Kennwerte und Profile gewidmet. Die neuen Kennwerte aus dem Materialanteil sind ebenso berücksichtigt wie die Empfehlungen von DIN, ISO und VDI/VDE.

Praktische Beispiele aus dem Erfahrungsschatz des Autors ergänzen das Buch. Beispiele bei allen Rauheitskennwerten zeigen das praktische Ergebnis der Messungen im Vergleich zu dem theoretischen Verlauf und den mathematischen Grundlagen. Auch weniger bekannte Rauheitskennwerte werden besprochen. Meßbeispiele stehen im Mittelpunkt.

Auf die Problematik der Statistik sowie der Flächenauswertung wird eingegangen.

Wer Rauheitsmessungen für nur mittelbar mit der Rauheit in Zusammenhang stehende Untersuchungen verwenden möchte, findet wichtige Hinweise. Auch demjenigen, der Rauheitswerte in Zeichnungen eintragen muß, gibt das Buch einen Anhaltspunkt.

Carl Hanser Verlag

Postfach 86 04 20
81631 München
Tel (0 89) 9 98 30-0
Fax (0 89) 9 98 30-269

