

Zeitschrift für METALLKUNDE

Zeitschrift für die Erforschung
und Entwicklung von
Werkstoffen und Verfahren
in der Werkstoffwissenschaft

Journal of Research
and Development of
Materials and Methods
in Materials Science

Herausgegeben von der
Deutschen Gesellschaft
für Materialkunde e.V.



Geleitet von

G. Petzow
Max-Planck-Institut für Metall-
forschung, Heisenbergstr. 5,
D-7000 Stuttgart 80
P. Haasen
Institut für Metallphysik der
Universität Göttingen, Hospital-
str. 3/5, D-3400 Göttingen
P. P. Schepp
DGM e.V., Adenauerallee 21,
D-6370 Oberursel

unter Mitwirkung von

F. Aldinger,
E. Hornbogen,
G. Kostorz,
E. Macherauch,
P. Neumann,
H. Worch



Carl Hanser Verlag

Inhalt

11/92

Aufsätze

M. Johnsson, L. Bäckerud: Nucleants in Grain Refined Aluminium after Addition of Ti- and B-containing Master Alloys . .	774
B. K. Prasad, T. K. Dan, P. K. Rohatgi: Characterization of and Structure – property Relations in a Pressure Die-Cast Hypoeutectic Al – Si Alloy Dispersed with Graphite Particles	781
P. Perrot, J.-C. Tissier, J.-Y. Dauphin: Stable and Metastable Equilibria in the Fe – Zn – Al System at 450 °C	786
K. Fritz, J. Guth, B. Grieb, E.-T. Henig, G. Petzow: Magnetic Properties of Sintered Dy Substituted Nd – Fe – B Magnets	791
A. Liolios, G. Stergioudis, S. Dedoussis, M. Chardalas, C. Eleftheriadis, P. Rentzeperis, I. Yakinthos, S. Charalambous: Saturation Magnetization and Positron Annihilation in Dependence of the Composition of Fe _{78-x} Co _x Si ₉ B ₁₃ Amorphous Alloys	794
J. Wesolowski, K. Pięła: Die Verformung von Zn-, Zn – Al- und Zn – Cu-Einkristallen „harter“ Orientierung im Temperaturbereich von 293 bis 673 K	797
L. E. Cepeda, J. M. Rodríguez-Ibabe, J. J. Urcola: Influence of Titanium Addition on the Hot Ductility of Aluminium Killed Mild Steel	801
S. K. Jayaswal, S. P. Gupta: Kinetics of Ferrite to Austenite Transformation in a High Strength Low Alloy Steel Containing Ti and V	809
M. Hoch: The Heat Capacity C_p of Solids and Liquids, and their Estimation	820
Erratum/Berichtigung	790

Mitteilungen

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.	824
Personen	824
Buchbesprechungen	824
Veranstaltungen	826

Impressum

826