

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

NE-METALLE

- HEFT 55
Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung e. V., Düsseldorf
Chemisches Glänzen von Messing und Neusilber
1954, 50 Seiten, 21 Abb., 1 Tabelle, DM 10,20
- HEFT 82
Vereinigte Aluminium-Werke AG., Bonn
Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Veredelung von Aluminium-Oberflächen
1954, 46 Seiten, 34 Abb., DM 9,60
- HEFT 87
Gemeinschaftsausschuß Verzinken, Düsseldorf
Untersuchungen über Güte von Verzinkungen
1954, 68 Seiten, 56 Abb., 3 Tabellen, DM 15,30
- HEFT 120
Dipl.-Ing. A. Weisbecker, Lüdenscheid
Über Anfrassung an Reinstaluminium-Schweißnähten bei der elektrolytischen Oxydation
Geb. Hörstermann GmbH., Völbelt
Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Gummi-bandförderers
1955, 46 Seiten, 18 Abb., DM 9,70
- HEFT 134
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Aachen
Über die elektrochemischen Grundlagen der Schmelzfluß-Elektrolyse von Bleisulfid in geschmolzenen Mischungen mit Bleichlorid
1955, 54 Seiten, 20 Abb., 5 Tabellen, DM 11,80
- HEFT 151
Dipl.-Ing. P. Karabasch, Aachen
Feststellung des optimalen Gasgehaltes von Bronzen zur Erzielung druckdichter Gußstücke
1956, 64 Seiten, 31 Abb., 5 Tabellen, DM 13,90
- HEFT 152
Dipl.-Ing. G. Müller, Köln
Ermittlung der Laufeigenschaften (Vergießbarkeit) von Bronze und Rotguß mittels der Schneider-Gießspirale
1955, 60 Seiten, 33 Abb., DM 13,30
- HEFT 158
Dipl.-Ing. W. Rosenkranz, Meinerzhagen
Ein Beitrag zum Problem der Spannungskorrosion bei Prüfprofilen und Preßteilen aus Aluminium-Legierungen
1956, 112 Seiten, 61 Abb., 5 Tabellen, DM 27,40
- HEFT 289
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Aachen
Kombinierter Widerstands- und Lichtbogen-Vakuumofen zur Verarbeitung von Titanschwamm
Prof. Dr. Dr. h. c. R. Schwarz, Aachen
Erforschung neuer Wege zur Darstellung von Titanmetall
1957, 42 Seiten, 18 Abb., DM 9,70
- HEFT 431
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Dr.-Ing. R. Kammel und Dipl.-Ing. W. Barthel, Aachen
Fortschritte auf dem Gebiet der Titanmetallurgie 1950—1955
1957, 160 Seiten, DM 34,50
- HEFT 438
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager und Dr.-Ing. L. Werner, Aachen
Bestimmung des elektrischen Leitvermögens geschmolzener Fluoride
1957, 52 Seiten, 18 Abb., 10 Tabellen, DM 11,90
- HEFT 487
Prof. Dipl.-Ing. W. Blume, Duisburg
Festigkeitseigenschaften kombinierter Leichtbaustoffe im Hinblick auf die Verkehrstechnik, insbesondere des Flugzeugbaus
1958, 88 Seiten, 31 Abb., 2 Tabellen, DM 25,50
- HEFT 542
Dr. phil. nat. G. Zapf, Schwelm
Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von Formteilen aus Sintermessing
1958, 44 Seiten, 23 Abb., 7 Tabellen
- HEFT 620
Dr. rer. nat. D. Horstmann, Düsseldorf
Der Einfluß von Aluminium im Eisen- und im Zinkbad auf den Zinkangriff
1958, 30 Seiten, 17 Abb., 3 Tabellen, DM 9,40
- HEFT 639
Prof. Dr.-Ing. habil. K. Krekeler, Dr.-Ing. H. Peukert und Dipl.-Ing. O. Schwarz, Aachen
Auswertung der in- und ausländischen Literatur auf dem Gebiete des Metallklebens
1958, 166 Seiten, DM 37,80
- HEFT 644
Prof. Dr.-Ing. F. Bollenrath, Aachen
Untersuchung einiger mechanischer Eigenschaften von Sinteraluminium S. A. P. und S. A. P.-Avional
1958, 24 Seiten, 26 Abb., DM 8,10
- HEFT 659
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager und Dipl.-Ing. K. Reiprich, Aachen
Die Zementation des Bleis auf Aluminiumoberflächen beim chemischen Glänzen nach dem Ertwerk-Verfahren mit Hilfe des radioaktiven Isotops Pb-210
1958, 38 Seiten, 40 Abb., 10 Tabellen, DM 12,10
- HEFT 660
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Dr.-Ing. L. Werner und Dipl.-Phys. R. K. Buchner, Aachen
Polarisationsspannungsmessungen mit dem Impulsoszillographen
1958, 24 Seiten, 9 Abb., DM 7,40
- HEFT 661
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager und Dr.-Ing. K. Schinke, Aachen
Beitrag zur Pulvermetallurgie des Titans
1958, 94 Seiten, 47 Abb., 11 Tabellen, DM 24,30
- HEFT 701
Prof. Dr. phil. F. Wever und Dr. phil. A. Rose, Düsseldorf
Einfluß des Siliziums auf das Umwandlungsverhalten der Stähle
1959, 28 Seiten, 20 Abb., 1 Tabelle, DM 8,80
- HEFT 833
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Dr.-Ing. D. H. Hermes, Aachen
Anodennebenreaktionen bei der Silberaffinations-elektrolyse
in Vorbereitung
- HEFT 834
Prof. Dr.-Ing. H. Winterbager, Dr.-Ing. K. Reiprich, Aachen
Der Glänzbau des Reinstaluminiums in Flußsäure enthaltenden chemischen Glänzbädern

Ein Gesamtverzeichnis der Forschungsberichte, die folgende Gebiete umfassen, kann bei Bedarf vom Verlag angefordert werden:

Acetylen / Schweißtechnik – Arbeitspsychologie und -wissenschaft – Bau / Steine / Erden – Bergbau – Biologie – Chemie – Eisenverarbeitende Industrie – Elektrotechnik / Optik – Fahrzeugbau / Gasmotoren – Farbe / Papier / Photographie – Fertigung – Gaswirtschaft – Hüttenwesen / Werkstoffkunde – Luftfahrt / Flugwissenschaften – Maschinenbau – Medizin / Pharmakologie / Physiologie – NE-Metalle – Physik – Sdiall / Ultraschall – Schifffahrt – Textiltechnik / Faserforschung / Wäschereiforschung – Turbinen – Verkehr – Wirtschaftswissenschaften.