

A. Nyland, E. Lugscheider, P. Remer, R. Sicking

Induktives Einschmelzen von flammgespritzten Legierungen auf vergüteten Stählen;

Effizienzsteigerung durch innovative Werkstofftechnik - VDI-Werkstofftag '95,

15.-16. März 1995, Aachen

in: VDI Berichte 1151, VDI Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-18-091151-4, 1995, S. 265-268

E. Lugscheider, P. Remer, A. Nyland, R. Sicking

Thermal Spraying of Bioactive Glassceramics; NTSC'95, USA;

in: Proceedings of the 8th National Thermal Spray Conference, 11.-15. September 1995, Houston,

Texas/USA, ASM International, Materials Park, Ohio/USA, ISBN 0-87170-541-9, 1995, S. 583-587

E. Lugscheider, G. Berger, M. Knepper, R. Sicking, A. Nyland

Plasma Sprayed Coatings of Calcium Titanium Phosphate: A New Generation of Bioactive coatings?; Bioceramics 8, 12.-16. November 1995, Ponte Vedra, Florida/USA

in: Proceedings of the 8th International Symposium on Ceramics in Medicine (Bioceramics 8), Elsevier Science Ltd, Oxford (U.K.), ISBN 0-08-042677-8, 1995, S. 317-322

K.-J. Matthes, K.-H. Weichbrodt, G. Lanzendörfer, E. Lugscheider, A. Nyland, R. Sicking

Flammspritzen mit nachfolgendem Einschmelzen einer NiCrBSi-Legierung auf vergüteten Stählen

in: Schweißen & Schneiden, 48, DVS-Verlag, Düsseldorf, ISSN 0036-7184, 1996, Heft 2,

S. 116-125

E. Lugscheider, A. Nyland, R. Sicking, M. Knepper

Charakterisierung und Vergleich atmosphärisch plasmagespritzter und hochgeschwindigkeitsflammspritzter Glaskeramiksichten;

Thermal Spraying Conference (TS'96), 06.-08. März 1996, Essen

in: DVS-Berichte Band 175, DVS-Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-87155-480-4, 1996, S. 379-382

E. Lugscheider, A. Nyland, R. Sicking

Löten in der Medizintechnik; 5. Uni-Seminar Dortmund-Aachen, 06. Oktober 1995, Aachen

in: Werkstoffwissenschaftliche Schriftenreihe, Bd. 14 „Neue Erkenntnisse der Löttechnologie“, Verlag Mainz, Aachen, ISBN 3-89653-100-X, 1996, S. 41-55

H. Monstadt, J. Golczewski, E. Kobus, M. Hühner, R. Sicking, H. Ceschinski,

E. Lugscheider, D. Grönemeyer

Schnellabgekühlte Weichlotlegierungen für die Medizintechnik;

Werkstoffwoche '96, 28.-31. Mai 1996, Stuttgart

in: Symposium 4 - Werkstoffe für die Medizintechnik, Hrsg.: J. Brehme,

Verlag DGM-Informationsgesellschaft, Frankfurt, ISBN 3-88355-232-1, 1997, S. 79-86

E. Lugscheider, R. Sicking

Auflösungsverhalten von Wolframkarbid in NiCrBSi-Legierungen;

4. Internationale Konferenz zum Hart- und Hochtemperaturlöten und Diffusionsschweißen (Löt'98), 16.-18. Juni 1998, Aachen

in: DVS-Berichtband 192, DVS-Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-87155-498-7, 1998, S. 252-257

E. Lugscheider, P. Remer, H. Reymann, S. Kyeck, R. Sicking

High Kinetic Energy in Thermal Spraying

in: Processing and Fabrication of Advanced Materials VI (PFAM 6), Vol. 2,

Hrsg.: K. A. Khor, T. S. Srivatsan, J. J. Moore; The Institute of Materials, London, UK,

ISBN 1-86125-039-8, 1998, S. 1149-1160

E. Lugscheider, M. Aulerich, R. Sicking

Innovative Legierungsentwicklung zum Fügen von Werkstoffen in der Mikrosystemtechnik;

Große Schweißtechnische Tagung, 15.-17. September 1999, Weimar

in: DVS-Berichtband 204, DVS-Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-87155-661-0, 1999, S. 129-132

E. Lugscheider, R. Sicking, St. Humm, H. Hallén

High Temperature Brazing with Nickel based Filler Metals - Present and Future Potential;

International Brazing & Soldering Conference (IBSC 2000), 02.-05. April 2000, Albuquerque, New Mexico, USA

in: IBSC-Conference Proceedings, ISBN 0-87171-629-1, 2000, S. 170-178

R. Sicking

Beitrag zur Entwicklung eines biokompatiblen Aktivlotes zum Fügen von Oxidkeramik an TiAl6V4;

Werkstoffwissenschaftliche Schriftenreihe, Band 42, Shaker Verlag, Aachen,

ISBN 3-8265-8111-3, 2000, 187 Seiten

R. Sicking, Th. Husse, P. Wagner,

A new high strength fin material with excellent corrosion behaviour;

2nd International Congress „Aluminium Brazing“, 15.-17. Mai 2002, Düsseldorf

in: ICAB-Conference Proceedings, Aluminium Verlag, Düsseldorf, 2002, S. 28-39

R. Sicking

Walzprodukte für die Herstellung von Aluminium-Wärmetauschern;

10. Werkstoffwissenschaftliches Kolloquium - Innovative Werkstofftechnologie 2002,

06. Dezember 2002, Aachen

in: Werkstoffwissenschaftliche Schriftenreihe, Wissenschaftsverlag, Aachen, Band 61,

ISBN 3-86130-099-0, S. 60-72

R. Sicking

Löten von Aluminiumwärmetauschern

in: Schweißen und Schneiden 56, DVS-Verlag, Düsseldorf, ISSN 0036-7184, 2004, Heft 5,

S. 212-223

R. Sicking, X.-J. Jiang, M. Mrotzek, M. Syslak, J. D. Evensen

New Rolled Products for Seam Welded Heat Exchanger Tubes

3rd International Congress „Aluminium Brazing“, 26.-28. Mai 2004, Düsseldorf

in: ICAB-Conference Proceedings, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, 2004, S. 1-8

R. Sicking

Brazing of aluminium heat exchangers

in: Welding and Cutting 4, 2005, No. 3, S. 150-159, ISSN 1612-3433, Hrsg. DVS-Verlag, Düsseldorf

R. Sicking, J. H. Nordlien, M. Grzesik, M. Goerdeler, B. Grünenwald

Study on Zn-Diffusion Phenomena on Condensers

4th International Congress “Aluminium Brazing”, Düsseldorf, 16.-18. Mai 2006

in: Conference Proceedings, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, S. 46 - 77

X.-J. Jiang, H. Janssen, R. Sicking

Effect of Zn on Corrosion Performance of Fin Alloys

12th International Invitational Aluminium Brazing Seminar, Detroit, USA, 23.-25. Oktober 2007

in: Seminarunterlagen, AFC Holcroft, Wixom, Michigan, USA

R. Sicking, J. H. Nordlien, H. Janssen

HYBRAZTM/® Coated Products for Aluminium Heat Exchangers

First International Conference and Exhibition Joining of aluminium structures, Moskau, Russland,

3.-5. Dezember 2007

in: Summaries of Conference Proceedings, ALUSIL, Moskau, Rußland

X.-J. Jiang, J. D. Evensen, R. Sicking

TRC (Twin-Roll Cast) Fin Alloy

5th International Congress “Aluminium Brazing”, Düsseldorf, 6.-8. Mai 2008

in: Conference Proceedings, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, S. 162 - 173

H. Janssen, J. H. Nordlien, R. Sicking

HYBRAZTM/® Coated Products – Recent Developments

5th International Congress “Aluminium Brazing”, Düsseldorf, 6.-8. Mai 2008

in: Conference Proceedings, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, S. 102 - 137

R. Sicking, H. Janssen, G. Rybasch

Löten von Aluminium-Wärmetauschern

in: Produktionstechnik in der Wärmetauscherübertragerfertigung, ISBN 3-934736-07-6, PP PUBLICO

Publications, Hrsg. Prof. Dr.-Ing. H.-G. Oehmigen, 2009, S. 216 - 229

H. Janssen, J. H. Nordlien, S. Schlüter, J. Insalaco, R. Sicking

Recent Alloy Developments for HVAC&R Applications

2nd International Congress “Aluminium Heat Exchanger Technologies for HVAC and Refrigeration”,
Düsseldorf, 5.-6. Mai 2011

in: Conference Proceedings, Alumedica GmbH, Düsseldorf, S. 110 - 123

T. Gossel, R. Sicking, V. Denkmann, A. Siemen

HyGrosal® – More Than Heat Transfer

2nd International Congress “Aluminium Heat Exchanger Technologies for HVAC and Refrigeration”,
Düsseldorf, 5.-6. Mai 2011

in: Conference Proceedings, Alumedica GmbH, Düsseldorf, S. 135 - 147

H. Janssen, V. Saß, R. Sicking, M. Mrotzek

Hydro Aluminium – new multicladd materials

7th International Congress “Aluminium Brazing”, Düsseldorf, 22.-24.05.2012

in: DVS-Berichte Band 289, ISBN 978-3-87155-596-1, DVS Media GmbH, Düsseldorf, 2012, S. 35 – 45

H. Janssen, R. Sicking, K. Eckhard

Recent developments in fluxless brazing of aluminium heat exchangers

10. Internationales Kolloquium Hart- und Hochtemperaturlöten und Diffusionsschweißen,
Aachen, 18.-20. Juni 2013

in: DVS-Berichtband 293, ISBN 978-3-87155-611-1, DVS Media GmbH, Düsseldorf, 2013, S. 182-183

R. Sicking

Innovations in aluminium heat exchanger brazing – current drivers and inspirations

8th International Congress Aluminium Brazing, 03.-05.06.2014, Düsseldorf

in: DVS-Berichtband 305, ISBN 978-3-945023-02-0, DVS Media GmbH, Düsseldorf, 2014, S. 1-10

N. Sarmiento-Sierra, R. Sicking

WEEE and Recycling Processes for the Recovery of Critical Raw Materials: A Perspective on Germany

2nd World Congress on Recycling, 25.-27.07.2016, Berlin

in: Proceedings of 2nd World Congress and Expo on Recycling, International Journal of Waste Resources, July 2016, Vol. 6, Issue 3, ISSN: 2252-5211, S. 108

R. Sicking, N. M. Shah

Study of wetting and gap filling behaviour of aluminium coupons during brazing with oil poisoned flux

LightMAT 2017 – Conference & Exhibition on Light Materials – Aluminium, Magnesium, Titanium, 08.-10.11.2017, Bremen

in: <https://lightmat2017.dgm.de/program>, Posterbeitrag
