

University of Groningen

Plasticity in Aluminum Alloys at Various Length Scales

Wouters, Onne

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2006

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Wouters, O. (2006). *Plasticity in Aluminum Alloys at Various Length Scales*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord

Promoveren doe je niet alleen. Daarom wil ik van deze gelegenheid gebruik maken om de vele mensen te bedanken, die mij op hun eigen wijze hebben geholpen dit proefschrift mogelijk te maken.

Allereerst gaat mijn dank uit naar mijn promotor Jeff De Hosson, die mij de mogelijkheid bood in zijn groep af te studeren en vervolgens te promoveren. De vrijheid en steun die ik van Jeff heb gekregen om mijn eigen weg te vinden in het onderzoek, in combinatie met zijn fantastisch geoutilleerde lab, hebben me in aanraking laten komen met de materiaalkunde in haar breedste zin. Bovendien ben ik dankzij Jeff in contact gekomen met de elektronenmicroscopie en heb ik de kans gekregen mijn kennis op dit gebied te verdiepen tijdens cursussen in gerenommeerde instituten in Amerika en in Antwerpen. Jeff, hartelijk dank voor dit alles.

Een speciaal woord van dank aan Willem-Pier Vellinga voor de vele discussies op het terrein van beeldverwerking en ruwheidsanalyses die in dit proefschrift hun plaats hebben gevonden. Tevens gaat mijn dank uit naar de vaste crew van de vakgroep materiaalkunde. Paul Bronsveld, Bart Kooi, George Palasantzas, Vašek Ocelík, Yutao Pei, Pim van den Dool, David Vaihnein, Gert ten Brink, Klaas Post, Uko Nieborg, James Kuipers, Jan Harkema, Coen van Dijk. Irene de Hosson en Elly Eekhof wil ik bedanken voor het beheren van het secretariaat en Maarten Hilgenga voor zijn deskundige hulp tijdens mijn vele computercrises. Jullie hebben me allemaal op een zeker moment bijgestaan in mijn werk. Een speciale vermelding in dit rijtje is er voor Henk Bron, het academisch geweten van Zuidhorn. Henk, bedankt voor de steun ook na je ‘emeritaat’.

In mijn tijd bij materiaalkunde, is de kamercarrousel volledig aan mij voorbijgegaan. Vier en een half jaar zat ik op kamer 33. Aanvankelijk met Arjan Vreeling, die ik tegen blijf komen. Korte tijd met Redmer van Tijum, die mij zo goed hielp dat ik nu nog steeds geen matlabcode schrijven kan. Lange tijd met Wouter Soer, die ik op het hart druk onze Amerika foto's te vernietigen, maar altijd met Siete Koch, die ik

DANKWOORD

enorm bedank voor vier mooie jaren en voor het zonder klagen aanhoren van mijn eindeloze verhalen.

Ook de andere promovendi en post-docs maakten deze vier jaar de moeite waard. Tomáš Vystavěl, van wie ik nog wat slivovice te goed heb, Uzi de Oliveira, Stefan Mogck, David Matthews, Alessio Morelli, Damiano Galvan, Emiel Amsterdam, Sasha Fedorov, Steffen Brinckmann, Toni Chezan, Yueling Qin, Ramanathaswamy Pandian, Dimitri van Agterveld, Emiel Metselaar, Henk Haarsma, Hans Hegeman, Marc-Jan de Haas, Peter Balke, Nuno Carvalho en Ronald Popma. Bedankt voor de fijne werksfeer en de vele leuke activiteiten buiten werktijd.

Mijn superieuren bij NRG worden bedankt voor de vrijheid die ik kreeg om in de eerste twee maanden van mijn aanstelling voldoende aan mijn proefschrift te werken.

Ik bedank de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie voor de financiële ondersteuning en de mogelijkheid om na het verstrijken van de vier jaar mijn onderzoek nog een half jaar voort te zetten.

Verschillende mensen zijn zo vriendelijk geweest mij van materiaal te voorzien. De aluminium-scandium legeringen zijn gemaakt door Jacob Belgraver van KBM Master Alloys te Delfzijl. De aluminium-magnesium legeringen alsmede de legering AA6262 zijn afkomstig van Corus te IJmuiden. Het grofkorrelig aluminium tenslotte heb ik van Peter Jansen van de Technische Universiteit Eindhoven gekregen.

De leden van de leescommissie, de hoogleraren Den Hartog, Palstra en Katgerman worden heel hartelijk bedankt voor het doornemen en verbeteren van het manuscript.

Vrienden en familie zijn onmisbaar; ook bij het schrijven van een proefschrift. Ik zal hier geen namen noemen, omdat ik dan altijd mensen te kort zal doen. Vooral het laatste jaar heb ik geleerd dat er mensen zijn waarop ik blind kan vertrouwen en waarbij ik niet altijd vrolijk hoef te zijn. Bovendien is niets zo plezierig na een dag lang schrijven als een biertje op de hoek van de bar...