

1. Record Nr.	UNINA9910816196903321
Autore	Warmuzek Magorzata
Titolo	Aluminum-silicon casting alloys : an atlas of microfractographs // Magorzata Warmuzek
Pubbl/distr/stampa	Materials Park, OH, : ASM International, 2004
ISBN	1-61503-075-1
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	v, 124 p. : ill
Disciplina	669/.722
Soggetti	Aluminum alloys - Fracture Aluminum alloys - Metallography
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Title from title screen.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Intro -- Contents -- About the Author -- Preface -- Introduction to Aluminum-Silicon Casting Alloys -- Fractography -- Microstructural Aspects of the Failure of Aluminum-Silicon Casting Alloys -- Alloy 336.0 (AlSi13Mg1CuNi) -- Alloy 355.0 (AlSi5Cu) -- Alloy 356.0 (AlSi7Mg) -- Alloy 359.0 (AlSi9Mg) -- Alloy 390.0 (AlSi21CuNi) -- Alloy 413.0 (AlSi11) -- Material Defects on Fracture Surfaces -- Index.