



**Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik.
Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen,
Hochtemperaturlegierungen**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen

Ralf Bürgel

Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen Ralf Bürgel

 [Download Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlag ...pdf](#)

 [Online lesen Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundl ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen Ralf Bürgel

589 Seiten

Pressestimmen

"Nach wie vor handelt es sich um ein sehr empfehlenswertes Buch, das in einer für den deutschsprachigen Raum einmaligen Weise das gesamte Gebiet der Hochtemperaturwerkstofftechnik auf didaktisch sehr anschauliche Weise vermittelt." (Werkstoffe und Korrosion, Ausgabe 5/02) Werbetext

Umfassende Praxisinformation, die keine Frage unbeantwortet lässt Kurzbeschreibung

Der Grundlagenteil behandelt die Phänomene: Diffusion, Wärmeübertragung, Erholung, Rekristallisation und Teilchenvergrößerung; Kriechen, Kriechschädigung und Kriechbruch; niederzyklische (LCF), hochzyklische (HCF) und thermische Ermüdung;

Hochtemperaturkorrosion mit den Erscheinungsformen der Oxidation, Auf- und Entkohlung, Aufstickung, Aufschwefelung sowie der Heißgaskorrosion.

Im anwendungsbezogenen Teil werden Hochtemperaturwerkstoffe vorgestellt:

Eisen-, Kobalt- und besonders Nickelbasislegierungen; hochschmelzende Legierungen; intermetallische Phasen. Zur Oberflächentechnik folgen Ausführungen über Korrosionsschutzschichten und keramische Wärmedämmschichten. Mit Maßnahmen an betriebsbeanspruchten Bauteilen wird der Praxisbezug des Buches abgerundet. Besondere Aufmerksamkeit wird der Verbindung zwischen Grundlagenverständnis, technischen Schlussfolgerungen und Anwendungen gewidmet. In der zweiten Auflage wurden sinnvolle Ergänzungen und Fehlerkorrekturen vorgenommen.

Download and Read Online Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen Ralf Bürgel #Y8ANUBWROIG

Lesen Sie Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel für online ebook Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel Bücher online zu lesen. Online Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel ebook PDF herunterladen Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel Doc Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel Mobipocket Handbuch Hochtemperatur-Werkstofftechnik. Grundlagen, Werkstoffbeanspruchungen, Hochtemperaturlegierungen von Ralf Bürgel EPub