



Uszkodzenia i Pęknięcia Kompozytów Ceramicznych w Obciążeniach Stochastycznych: Część 2

Indeks: 752022 Producent: Springer

Cena: 594.29 zł

Opis

Damage and Fracture of Ceramic-Matrix Composites Under Stochastic Loading: 2

Producent: Springer

Kompozyty ceramiczno-macierzowe stanowią fascynujące zagadnienie w dziedzinie materiałoznawstwa. Ta książka skupia się na badaniu uszkodzeń i pęknięć w kompozytach ceramiczno-macierzowych podczas obciążenia stochastycznego. Autor, Longbiao Li, dokładnie analizuje zjawiska takie jak pęknięcia macierzy, odłączanie interfejsu i uszkodzenia włókien, dostarczając wglądu w mechaniczne właściwości tych materiałów podczas zmiennego obciążenia.

Książka "Uszkodzenia i Pęknięcia Kompozytów Ceramiczno-Macierzowych Podczas Obciążenia Stochastycznego" to nieocenione źródło wiedzy dla inżynierów materiałowych, technologów lotniczych oraz naukowców zajmujących się badaniami trwałości materiałów. Opublikowana przez Springera, kładzie nacisk na zrozumienie i charakteryzację kompozytów ceramiczno-macierzowych oraz przyczyn ich uszkodzeń podczas zróżnicowanego obciążenia.

- temat:** SCIENCE / Mechanics / Solids, Science/Mechanics - Solids, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Ceramics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, Technology & Engineering/Aeronautics & Astronautics, Technology & Engineering/Materials Science - Ceramics, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Ceramics & glass technology, Materials science, Aerospace & aviation technology, Mechanics of solids, Testing of materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Ceramics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Ceramics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, Aeronautics & Astronautics, SCIENCE / Mechanics / Solids, SCIENCE, Mechanics, Solids, Ceramics, Glass, Composites, Natural Materials, Structural Materials, Aerospace Technology and Astronautics, Solid Mechanics, Characterization and Evaluation of Materials, Composites, Characterization and Analytical Technique, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Ceramic-matrix composites (CMCs);Hysteresis loops;Stress-rupture;Fatigue life;Fatigue limit stress;Stochastic loading;Matrix cracking;Interface debonding;Fibers failure, Ceramic and glass technology, Engineering applications of polymers and composites, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Engineering: Mechanics of solids, Aerospace & aviation technology, Ceramics & glass technology, Materials science, Mechanics of solids, Testing of materials, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Astronautik (Raumfahrttechnik), Ceramic and glass technology, Engineering applications of polymers and composites, Engineering: Mechanics of solids, Festkörpermechanik, Keramik- und Glastechnologie, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau: Festkörpermechanik, Materialwissenschaft, Technische Anwendung von Polymeren und Verbundwerkstoffen, Werkstoffprüfung

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 332 grams
- **strony:** 208
- **słowo kluczowe tematu:** Ceramic-matrix composites (CMCs); Hysteresis loops; Stress-rupture; Fatigue life; Fatigue limit stress; Stochastic loading; Matrix cracking; Interface debonding; Fibers failure, Ceramic-matrix composites (CMCs);Hysteresis loops;Stress-rupture;Fatigue life;Fatigue limit stress;Stochastic loading;Matrix cracking;Interface debonding;Fibers failure, Ceramic-matrixcomposites(CMCs); Hysteresisloops; Stress-rupture; FatigueLife; Fatiguelimitstress; Stochasticloading; MatrixCracking; Interfacedebonding; Fibersfailure
- **kod podmiotu:** 1686, 1682, 1682, TRP, TTDS, TTDS, TDCQ, TGMP, TGMD, TGMD, TDCQ, TRP, TGMD, TGM, TGMP, TGMT, SCI096000, SCI096000, TEC002000, TEC021010, TEC021000, TEC002000, TEC021010, TRP, TDCQ, TGM, TGMD, TGMT
- **grupa docelowa:** General/trade
- **tom:** 2
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.73 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2021
- **numer seryjny:** 2
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Advanced Ceramics and Composites, 2
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811621437, 09789811621437
- **autor:** Li, Longbiao
- **gatunek muzyczny:** Ceramics & glass technology, Materials science, Aerospace & aviation technology, Mechanics of solids, Testing of materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Ceramics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, SCIENCE, Mechanics, Solids, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Materials science, Ceramic and glass technology, Engineering applications of polymers and composites, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Engineering: Mechanics of solids, Testing of materials
- **Data publikacji:** 2022-06-10T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Damage and Fracture of Ceramic-Matrix Composites Under Stochastic Loading: 2
- **data premiery:** 2022-06-10T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-05-14T02:30:28.960Z

Parametry