



Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik.

Braun, Tanja

 **Download**

 **Online Lesen**

Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik.

Braun, Tanja

 [Download Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen fü ...pdf](#)

 [Read Online Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen f ...pdf](#)

Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik.

Braun, Tanja

Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. Braun, Tanja

Downloaden und kostenlos lesen Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. Braun, Tanja

172 Seiten

Kurzbeschreibung

Partikelgefüllte Epoxidharze finden weitverbreitet Einsatz für die Verkapselung mikroelektronischer Aufbauten und Systeme. Im Rahmen der vorliegenden Promotionsarbeit wurde die Wirkung unterschiedlicher mikro- und nanometer-skaliger Füllstoffe auf die Feuchtebarriereigenschaften von zwei in der Mikroelektronik verwendeten Epoxidharzen systematisch untersucht. Neben der Charakterisierung der Epoxidharz-Füllstoff-Systeme wurden Messmethoden zur ein- und zweiseitigen Diffusion entwickelt, die es erlauben, Verkapselungsmaterialien anwendungsnah bezüglich ihrer Feuchtebarrierewirkung zu evaluieren. Das zur mathematischen Beschreibung der Diffusion in partikelgefüllten Polymeren entwickelte Modell, einer Kombination aus Fick'schem Diffusionsgesetz und Langmuir Isotherme, ermöglicht nun Vorhersagen der Barrierewirkung der Verkapselung in realen mikroelektronischen Systemen und damit auch eine Optimierung und Zuverlässigkeitssteigerung verkapselter Aufbauten.

Download and Read Online Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. Braun, Tanja #WUY9XT0OH45

Lesen Sie Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja für online ebook Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja 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 Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja Bücher online zu lesen. Online Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja ebook PDF herunterladen Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja Doc Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja Mobipocket Feuchtediffusion in partikelgefüllten Epoxidharzen für die Mikroelektronik. von Braun, Tanja EPub