SWISS SOLAR Pro.

Anorganische dünnschicht-solarbehältermaterialien und



Anorganische dünnschicht-solarbehältermaterialien und



publica aunhofer

Im Rahmen der vorliegenden Arbeit wurde untersucht, wie sich organisch polymerisierbare Titan (IV)- und Zirkonium (IV)komplexe, die bei der Synthese anorganisch-organischer Hybrid-polymere

Dünnschicht-Solarzellen

Dünnschicht-Module lassen sich einfacher und großflächiger produzieren als kristalline Solarzellen. Durch die dünne Bauweise lassen sich diese Solarzellen auch teilweise einfacher in vorhandene





Funktionale anorganische Materialien

Viele optische und elektronische Anwendungen lassen sich besonders gut mit anorganischen Materialien realisieren. Durch nasschemische Darstellung (Sol-Gel Verfahren) sind speziell dünne

Dünnschichtsolarzellen auf der Basis von amorphem und

Die Anwendung von a-Si:H-Solarmodulen in Gebäuden ist vielfältig. Dächer, Fassaden, Markisen, Fenster und Türen können mit Photovoltaik kombiniert werden. Die

Substratgröße für die Herstellung





Anorganische Perowskit-Absorber für den Einsatz in Dünnschicht

Nun ist es einem Team um Dr. Thomas Unold gelungen, anorganische Perowskit-Halbleiter bei moderaten Temperaturen herzustellen, sodass sie künftig auch in verschiedenen Dünnschicht-Zellen

Anorganische Perowskit-Absorber für den Einsatz in Dünnschicht

Einem Team am Helmholtz-Zentrum Berlin ist es gelungen, durch Ko-Verdampfung anorganische Perowskit-Dünnschichten bei moderaten Temperaturen herzustellen - ein Nachtempern bei hohen



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch