SWISS SOLAR Pro.

Fallstudie zur anwendung von keramik in solarkontainern



Fallstudie zur anwendung von keramik in solarkontainern



AK_2023_3_Helfert dd

Den Grundstein für die moderne chemische Charakterisierung von Keramik legten Edward V. Sayre und Richard W. Dodson 1956 mit Experimenten zur Anwendung der Neutronenaktivierungsanalyse

Keramik vom Alltag bis zur Hightech-Anwendung

Keramik begegnet uns alltäglich als Waschbecken, Teller oder Dachziegel. Doch der Werkstoff bietet viel mehr: Im Auto, in der Luft- und Raumfahrt, der Elektro- und Energie- oder Medizintechnik zeigt





Einsatzmöglichkeiten refraktärer Metall-Keramik-Verbindungen

Ziel ist es, Einsatzmöglichkeiten von konkreten refraktären Metall-Keramik-Verbindungen in den erneuerbaren Energien ausfindig zu machen und die Verbesserung der Energieeffizienz durch die

Neues Materialkonzept für Solarzellen

In den nächsten sechs Jahren beschäftigen sich Forscher des KIT in dem von der Carl-Zeiss-Stiftung mit 4,5 Millionen Euro geförderten Projekt "Neuartige flüssig-applizierte keramische





ADDITIVE FERTIGUNG VON KERAMIK

Für die-ses speziell für die additive Fertigung von Keramik entwickelte Verfahren hat sich der Name Lithography-based Ceramic Ma-nufacturing (LCM) etabliert. In der genannten Anlage kann die

Keramik in erneuerbaren Energien

In der Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Energien sind keramische Materialien zu einer tragenden Technologiekomponente geworden - von der Wasserstoffwirtschaft über die Windkraft bis hin zur





Für Mensch und Umwelt Fliesen und keramische Erzeugniss

2 Mengenströme und Anwendungen Bundesweit sind 55 Betriebe als Ziegelei bzw. als Hersteller von sonstiger Baukeramik vom Statistischen Bundesamt erfasst (Stand: Nov. 2017)3. Der

Zur Korrosion von Hochleistungskeramiken in wässrigen Lösungen

Vor diesem Hintergrund wurden Korrosionsuntersuchungen in extrem aggressiven wässerigen Lösungen an verschiedenen Siliziumnitriden, einem flüssigphasengesinterten Siliziumcarbid, einem





Die Mechanik der Keramik: Wie die Industrie dekarbonisieren kann

Bei den derzeitigen Verfahren fallen auch erhebliche Abfälle an, die durch die Minimierung von Produktionsfehlern und die Erforschung industrieller Symbiosen zur

Zur Korrosion von Hochleistungskeramiken in wässrigen Lösungen

Keramische Hochleistungswerkstoffe aus Al2O3, Si3N4 oder SiC zeichnen sich im allgemeinen durch einen hohen Verschleißwiderstand und eine gute Korrosionsbeständigkeit aus. Trotz der





Keramische WerKstoffe für die energietechni

peraturwerkstoffe für die Kraftwerkstechnik In der Kraftwerkstechnik werden keramische Werk stoffe häufig als Beschichtungswerkstoffe eingesetzt, da sie aufgrund ihrer Hochtemperatur-beständigkeit

Branchensteckbrief der Keramikindustrie

Keramiken werden für heterogene Anwendungen eingesetzt und müssen folglich viele verschiedene Formen und Eigenschaften aufweisen. Hieraus hat sich wiederum eine vielfältige





Branchensteckbrief der Keramikindustrie

Wirtschaftszeig der Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden zugeordnet. Keramische Werkstoffe sind wie Zement anorganisch und nichtmetallisch. Keramiken

Kontaktieren Sie uns

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