



Werkstoff-Kunststoff-Verbunde und Verfahren zu ihrer Herstellung

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Materialwissenschaften und betrifft Werkstoff (z.B. Metall)-Kunststoff-Verbunde, wie sie beispielsweise als Verbunde in Funktionsteilen angewandt werden können. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, Werkstoff-Kunststoff-Verbunde anzugeben, die einen direkten Verbund über adhäsive und vor allem chemisch kovalente Bindungen stoffschlüssig realisieren.

Vorteile

- Erstmalige Realisierung stoffschlüssiger Metall-Kunststoff-Verbunde über Kombination von adhäsiven Bindungskräften mit zusätzlichen chemisch kovalenten Bindungen
- Verbesserung der Verbundfestigkeit

Amtliches Aktenzeichen: DE 10 2008 040 967 A1

Ansprechpartner:
Antonio Reguero LL.M.

Abteilung:

Forschungsplanung und
-koordinierung

Tel.: +49 (0) 351 4658 213

Fax: +49 (0) 351 4658 98394

E-Mail: reguero@ipfdd.de