

Verfahren zur Herstellung thermoplastischer Polymercompounds



**Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.**

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de

Ansprechpartner:
Antonio Reguero Linares LL.M.
Abteilung:
Forschungsplanung und
-koordinierung
Tel.: +49 (0) 351 4658 213
Fax: +49 (0) 351 4658 98394
E-Mail: reguero@ipfdd.de

Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf die Gebiete der Chemie und der Verfahrenstechnik und betrifft ein Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen Polymercompounds (z. B. thermoplastische Vulkanisate) aus mindestens zwei verschiedenen Polymeren (z. B. Thermoplast und Elastomer) mit gegebenenfalls polymerisierbaren Monomeren, Füll- und Verstärkungsstoffen, Pigmenten sowie Additiven, die dann zu Formteilen verarbeitet und beispielsweise in der Autoindustrie, im Fahrzeugbau, in der Elektroindustrie zum Einsatz kommen können. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht in der Angabe eines Verfahrens zur Herstellung thermoplastischer Polymercompounds mit dispers verteilten, vernetzten Polymerpartikeln in einfacher und kostengünstiger Art und Weise.

Vorteile

- erstmalige Herstellung thermoplastische Polymercompounds mit dispers verteilten vernetzten Polymerpartikeln
- Erzeugung der Polymerradikale unabhängig von der Temperatur in wählbaren Behandlungsgebiet den Erfordernissen der gewünschten chemischen Reaktion

Amtliches Aktenzeichen: DE 102009002642 A1