



Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



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

Verfahren zur Herstellung thermoplastischer Polymercompounds

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 thermoplastischer Polymercompounds mit dispers verteilten vernetzten Polymerpartikeln
- Erzeugung der Polymerradikale unabhängig von der Temperatur in wählbarem Behandlungsgebiet entsprechend den Erfordernissen der gewünschten chemischen Reaktion

Amtliches Aktenzeichen: EP 242 19 16 B1