



Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Dispergiermittel zur Stabilisierung von Dispersionen

Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Chemie und betrifft ein Dispergiermittel zur Stabilisierung von Dispersionen, welches beispielsweise bei Dispersionen im Bereich der Lebensmittelindustrie, Pharmaka, Farben und Lacken, insbesondere von Papierstreichfarben (Coatings) in der Papierindustrie, aber auch in der Kosmetikindustrie oder Mikroelektronik zum Einsatz kommen kann.

Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht in der Angabe eines Dispergiermittels zur Stabilisierung von Dispersionen, durch dessen Einsatz sehr stabile und auch langzeitstabile Dispersionen erhalten werden.

Die Aufgabe wird gelöst durch ein Dispergiermittel zur Stabilisierung von Dispersionen, welches aus Aggregaten oder Gemischen von wässrigen kolloidalen Polymeren (Polyelektrolytkomplexen) besteht.

Vorteile

- Stabilisierung auch bei hoher Feststoffdichte
- Gezielte Einstellung der Ladung der Dispersionen
- Stabilisierung mit geringen Polymerkonzentrationen möglich
- Gute bis sehr gute Lagerstabilität der Dispersion
- Verbesserte Dispergierung von Nanopartikeln
- Geringere Ladungsdichte von zum Beispiel Streichfarben
- Einsparung von Additiven

Ansprechpartner:

Antonio Reguero LL.M.

Abteilung:

**Forschungsplanung und
-koordination**

Tel.: +49 (0) 351 4658 213

Fax: +49 (0) 351 4658 98394

E-Mail: reguero@ipfdd.de

Amtliches Aktenzeichen: DE 102010001891 A1