



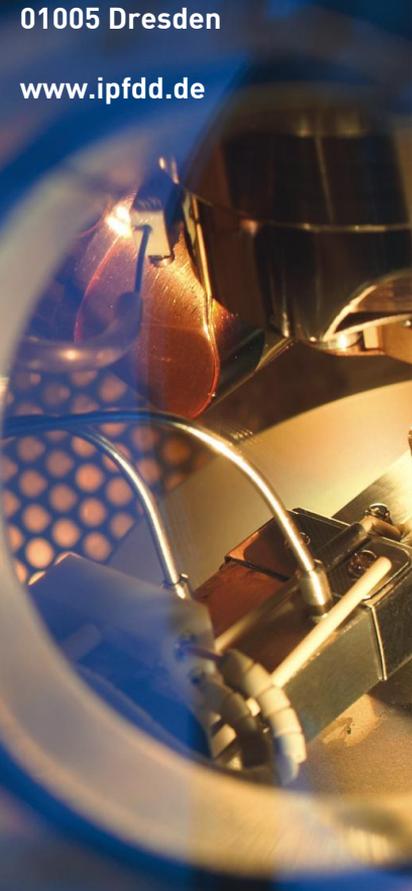
Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Oberflächenspannung von Polymerschmelzen

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Abstract

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Bestimmung der Oberflächenspannung von Polymerschmelzen, bei der die Außenkontur von geschmolzenen Polymertropfen mit einer elektronischen Bildverarbeitung bei vorgebbaren Temperaturen und ggf. Drücken bestimmbar ist.

Vorteile

- Bestimmung der Oberflächenspannung mittels verschiedener Messverfahren/ -prinzipien in einer Messapparatur
- Simultane Bestimmung der Oberflächenspannung und Dichte bei erhöhter Temperatur
- Möglichkeit zur Messung der Grenzflächenspannung

Amtliches Aktenzeichen: DE 000019845867 C2

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