



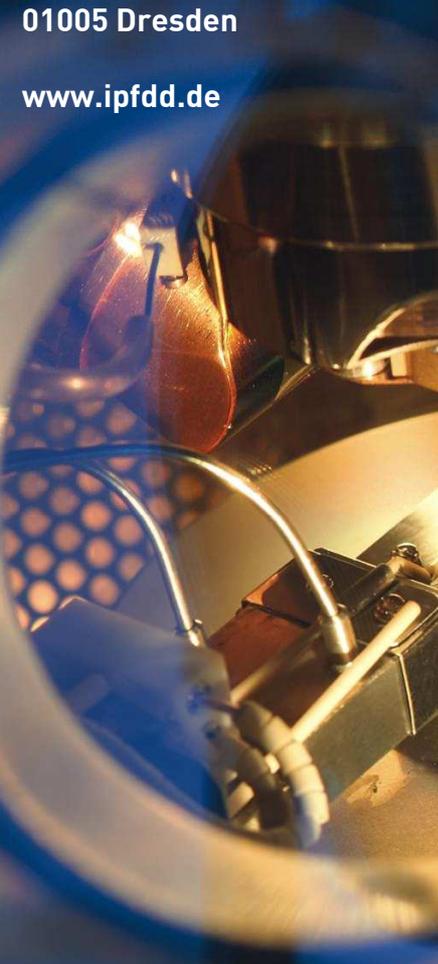
Polyphenylensulfid-(Per-) Fluorpolymer-Materialien und Verfahren zu ihrer Herstellung

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Abstract

Die Erfindung betrifft Polyphenylensulfid-(Per-)Fluorpolymer-Materialien, die beispielsweise als Tribomaterialien für z. B. Gleitlager, Zahnräder oder als tribologisch beanspruchtes Material in der Luft- und Raumfahrt, im Automobilbereich z. B. für Kugellagerschalen in Gelenken sowie in der Technik in Bauteilen mit hohen Anforderungen (z. B. als Kugellagerkäfige) und tribologisch beanspruchte Sportartikel-Lauflächen eingesetzt werden können und ein Verfahren zu ihrer Herstellung.

Vorteile

- Tribomaterialien mit verbesserten tribologischen Eigenschaften
- einfaches und kostengünstiges Verfahren
- höhere Lebensdauer – bei vergleichbaren Gleitreibungswerten niedrige Verschleißkoeffizienten
- Einsatz von kommerziellen Materialien und kommerzieller Verarbeitungstechnik

DE 10 2007 038 929 B4

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