



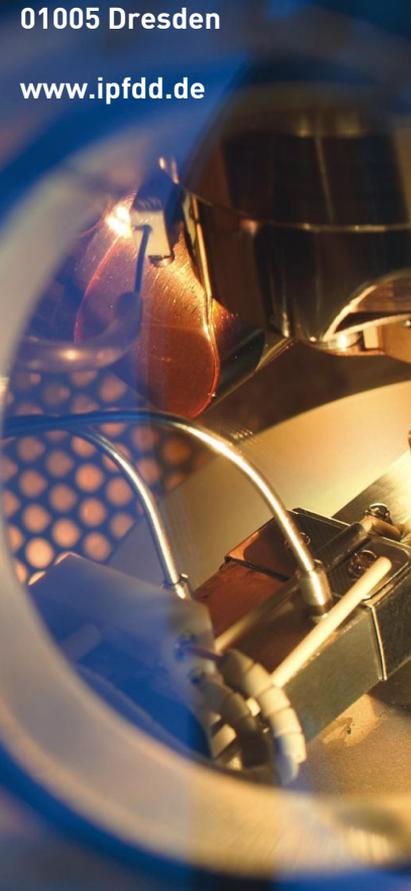
# Beschichtung für Holzmaterialien und Verfahren zu ihrer Herstellung

Leibniz-Institut  
für Polymerforschung  
Dresden e.V.

Hohe Str. 6  
01069 Dresden

Postadresse:  
Postfach 120 411  
01005 Dresden

[www.ipfdd.de](http://www.ipfdd.de)



## Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Chemie und betrifft eine antistatische Beschichtung für Holzmaterialien, welche als Basis für die nachfolgende elektrostatische Beschichtung z.B. mit Pulverlacken dient. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung bestand in der Angabe einer permanent wirkenden Beschichtung, mit deren Hilfe die antistatische Ableitfähigkeit von duromeren oder thermoplastischen Holzwerkstoffen erreicht wird.

## Vorteile

- Erzielung einer permanent wirksamen antistatischen Ableitfähigkeit von Holzwerkstoffen durch chemisch kovalente Einbindung von polymergebundenen Antistatikadditiven
- Hohe Matrixkompatibilität der polymeren Antistatikadditive
- Chemisch kovalente Integration des Additivs in die Material-Bulkphase führt zu einer Verbesserung der Materialeigenschaften
- umweltfreundliche Herstellungsverfahren der Additive
- Realisierbarkeit einer elektrostatischen (Pulver-) Lackapplikation mit verbesserten Oberflächeneigenschaften

**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](mailto:reguero@ipfdd.de)**

**Amtliches Aktenzeichen: DE 102007000806 B3**