



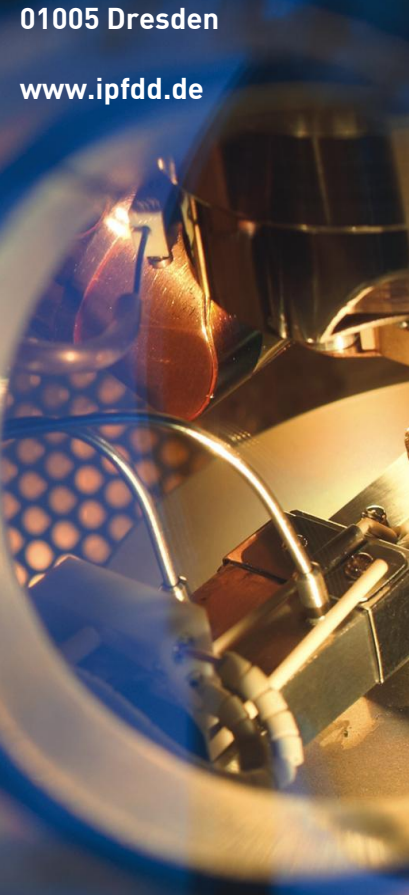
Verfahren zur Aushärtung und Oberflächenfunktionalisierung von Formteilen

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf die Gebiete der Chemie und betrifft ein Verfahren zur gleichzeitigen Aushärtung und Oberflächenmodifizierung von (Duromer-)Formteilen, die beispielsweise in der Autoindustrie, im Fahrzeugbau, in der Elektroindustrie zum Einsatz kommen können. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung bestand in der Angabe eines Verfahrens, welches insbesondere in kurzer Zeit und mit hoher Reproduzierbarkeit durchgeführt werden kann und zu einer Verbesserung der Oberflächenqualität der zu lackierenden und der lackierten Formteile führt.

Vorteile

- Aushärtung/Nachhärtung eines Formteils in relativ kurzer Zeit und mit geringem Aufwand
- Gleichzeitige Verbesserung der Oberflächenqualität durch Hydrophilierung der Oberfläche
- Anti-Fogging-Wirkung der Modifizierungstechnologie
- Inline-fähige Technologie

Amtliches Aktenzeichen: DE 10 2009 001 145 A1

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