

# Reaktivklebstoff und Verfahren zu dessen Härtung



**Leibniz-Institut  
für Polymerforschung  
Dresden e.V.**

Hohe Str. 6  
01069 Dresden

**Postadresse:**  
Postfach 120 411  
01005 Dresden

**www.ipfdd.de**

**Ansprechpartner:**  
Antonio Reguero Linares LL.M.

Abteilung:  
Forschungsplanung und  
-koordinierung

Tel.: +49 (0) 351 4658 213

Fax: +49 (0) 351 4658 98394

E-Mail: reguero@ipfdd.de

## Abstract

Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung und Anwendung des lösungsmittelfreien Reaktivklebstoffs, wobei die Mischung durch Rakeln oder Sprühen auf das Substrat in einer dünnen Schicht aufgebracht wird, in die die Flockfasern elektrostatisch in herkömmlicher Weise unter Nutzung eines elektrischen Feldes appliziert werden und der durch Energieeintrag mittels Warmluft oder IR-Strahlung innerhalb annähernd 10 min bei einer Härtungstemperatur zwischen 70°C und 130°C ausgehärtet wird.

## Vorteile

- lösungsmittelfreien Reaktivklebstoff
- Hohe Ausreißfestigkeit der Fasern

**Amtliches Aktenzeichen: DE102009057632A1**