

Poster auf der IRC'98 (Abstract)

Die Effizienz von Sulfenamid- und Dithiophosphat-Beschleunigern bei der Vernetzung von Polydienen

[J. Kieseckamp](#), [H. R. Schmidt](#), [R. H. Schuster](#), [M. L. Hallensleben](#)

Die Untersuchung nitrosaminfreier Beschleunigersysteme im Hinblick auf die charakteristischen Merkmale der erzeugten schwefelverbrückten Netzwerke ist seit einigen Jahren bereits einer der Forschungsschwerpunkte am DIK. Die im Poster vorgestellten Ergebnisse zur Wirkung von Sulfenamiden in Abhängigkeit von der Struktur des Aminrestes bei der beschleunigten Schwefelvernetzung von Naturkautschuk reihen sich hier ein. Ebenso die Arbeiten über eine strukturell den Carbamaten bzw. Thiuramen verwandte Gruppe von Beschleunigern, den Dialkyldithiophosphaten, insbesondere über Kombinationen zwischen letzteren und Sulfenamiden. Wie das Poster zeigt, lassen sich aus den beobachteten Struktur-Eigenschaftsbeziehungen auch für die technische Anwendung interessante Schlüsse ziehen.
