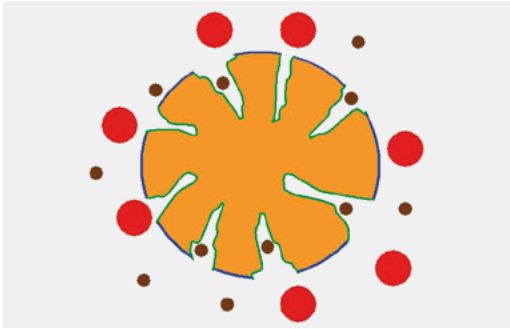


Effektivität von Zinkoxid

Auftraggeber: AiF /ZIM

Laufzeit 01.12.2013 - 31.11.2016



Schema: Zugänglichkeit von ZnO

In dem, über die Zentrale Initiative Mittelstand (ZIM) der AiF geförderte Kooperationsprojekt mit einem Industriepartner, wird die Effektivität von Zinkoxiden in unpolaren Kautschuken bestimmt. Das Projekt befasst sich mit neuartigen Rohstoffkonzepten auf dem Gebiet der Vernetzungskemikalien, die, nicht zuletzt, zu einer erheblichen Konzentrationssenkung von Zinkoxid führen soll. Aufbauend auf der Herstellung und Synthese verschiedenster Zinkoxidpräparationen werden Methodiken zur Effektivitätsbestimmung bei der Vulkanisation von Elastomeren entwickelt.

Es handelt sich um ein Nachfolgeprojekt. Im ersten Projekt wurden Rohstoffkonzepte gefunden, die am, die besonders für polare Kautschuke effektiv sind. In diesem Kooperationsprojekt wird deshalb besonderer Fokus auf unpolare Kautschuke gelegt.