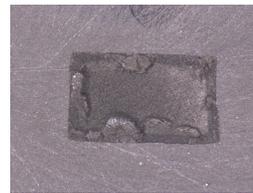


Wissenschaftliche Arbeit

Thema

Einfluss der Deformation auf die Risttiefe nach Ozonalterung in Naturkautschuk



Motivation

Ziel ist die quantitative Bestimmung der Risttiefe in Naturkautschuk abhängig von der aufgetragenen mechanischen Deformation während der Ozonalterung.

Umfang

Nach der Einarbeitung in die Thematik Ozonalterung - dazu gehört neben einer Literaturstudie, die Revision bereits erfolgter Versuche - soll die Planung einer weiteren Versuchsreihe zum Parameter statische Deformation während der Ozonalterung erfolgen. Anschließend sollen die als erforderlich ermittelten Messungen durchgeführt und die Ergebnisse quantitativ ausgewertet, bewertet und grafisch aufbereitet werden. Es ist jederzeit möglich den Umfang entsprechend einer Studienarbeit, einer Bachelorarbeit, einer Projektarbeit oder einer Masterarbeit zu diesem Thema anzupassen.

Vorraussetzungen

Interesse an experimenteller Mechanik und Labortätigkeit; Genauigkeit; Verlässlichkeit; Motivation; Vorkenntnisse in MatLab wünschenswert

Betreuer

M.Sc. Caroline Treib
caroline.treib@unibw.de
Geb. 35 / Raum 2456