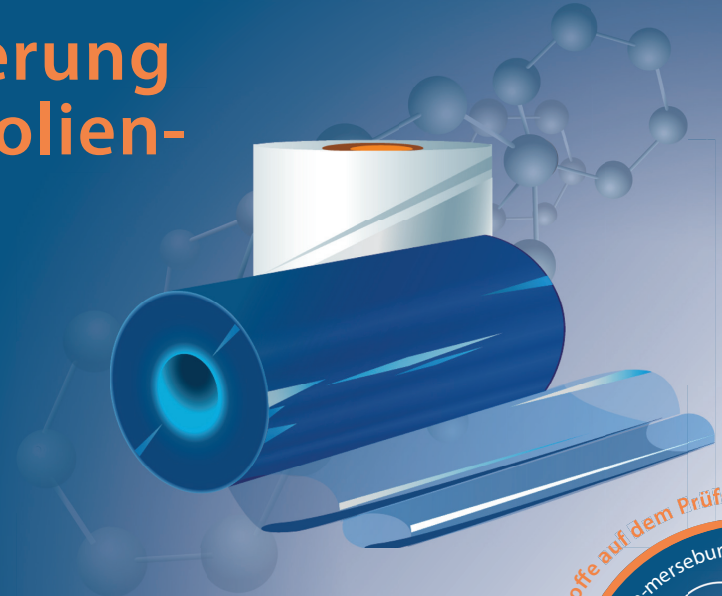


# Elastomermodifizierung & Elastomer- und Folien- prüfung

**Polymer Service GmbH Merseburg**

An-Institut an der Hochschule Merseburg  
Geusaer Straße 81f  
06217 Merseburg



Kunststoffe auf dem Prüfstand  
[www.psm-merseburg.de](http://www.psm-merseburg.de)



# Elastomermodifizierung & Elastomer- und Folienprüfung

**Elastomer-Compoundierung** (in Kooperation mit der Hochschule Merseburg)

- Mischungsrezepturierung, Mischungsherstellung, Vulkanisation, Bestimmung der Mooney-Viskosität, Bestimmung des Dispersionsindex

**Bewertung des Vulkanisationsverhaltens** (in Kooperation mit der Hochschule Merseburg)

- Vulkameter, RPA

**Mechanische Charakterisierung von Elastomeren**

- Zugversuch, Härteprüfung Shore A+D und IRHD-m, Druckverformungsrest, Weiterreißversuch, Kerbschlagzugversuch, DIN-Abrieb

**Dynamisch-Mechanische Thermische Analyse (DMTA)**

**Bruchmechanische Prüfung**

- Instrumentierter Kerbschlagzugversuch, quasistatischer Bruchmechanik-Versuch

**Beständigkeitsuntersuchungen**

- thermo-oxidativ, Bewitterung, UV, Ölbeständigkeit usw.

**Folienprüfungen**

- Zugversuch nach DIN EN ISO 527-3, Weiterreißversuch, Konventioneller Schlag- und Kerbschlagzugversuch, Instrumentierter Kerbschlagzugversuch, Instrumentierter Durchstoßversuch, Siegelnahtprüfung (T-Peeltest, Fixed Arm-Peeltest, Hot Tack), Dart Drop Test, Peel-Clingtest

## Kontakt

Dr.-Ing. Katja Oßwald

+49 (0) 3461 30889 72

katja.osswald@psm-merseburg.de

[www.psm-merseburg.de](http://www.psm-merseburg.de)