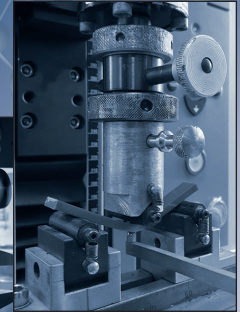
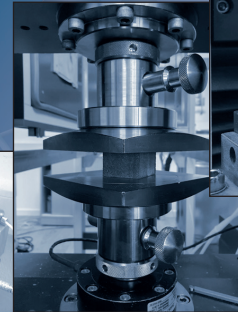


# Mechanische Prüfung von Kunststoffen im akkreditierten Prüflabor

## **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)

**PSM**

## Mechanische Prüfung von Kunststoffen im akkreditierten Prüflabor

Die Polymer Service GmbH Merseburg betreibt das nach DIN EN ISO 17025 akkreditierte Prüflabor „Mechanische Prüfung von Kunststoffen – „MPK“. Die Akkreditierungsurkunde und eine Liste der akkreditierten Normen finden Sie unter [www.psm-merseburg.de/akkreditierung](http://www.psm-merseburg.de/akkreditierung)

Wir prüfen nach ausgewählten Normen.

### Härteprüfung

nach  
DIN EN ISO 2039 -1 (Kugeleindruckversuch)  
DIN EN ISO 2039 -2 (Rockwell-Härte)  
DIN ISO 7619-1; DIN EN ISO 868 (Shore-Härte)  
DIN ISO 48 (IRHD; Mikrohärte)  
DIN EN ISO 14577 (Registrierende Härteprüfung;  
Mikro- und Makrohärte)

### Fallprüfung

(Durchstoßprüfung)  
Instrumentierter Durchstoßversuch  
DIN EN ISO 6603-2  
DIN ISO 7765-2 (Folien)

### Konventioneller Durchstoßversuch

DIN EN ISO 6603-1  
DIN EN ISO 7765 -1 (Dart Drop Test; Folien)

### Instrumentierter Schlagversuch

nach  
MPK -IKBV (Instrumentierter Kerbschlagbiegeversuch)  
MPK-IKZV (Instrumentierter Kerbschlagzugversuch)

### Zugprüfung

nach  
DIN EN ISO 527-1 bis -5, DIN 53504, ISO 37

### Druckprüfung

nach  
DIN EN ISO 604, ASTM D 695

### Biegeprüfung

nach  
DIN EN ISO 178, DIN EN ISO 14125  
Dynstat Biegeprüfung nach DIN 53435

### Zähigkeitsprüfung

nach  
DIN EN ISO 179-1 & -2 (CHARPY)  
DIN EN ISO 180 (IZOD)  
DIN 53435 (Dynstat)  
DIN EN ISO 8256 (Schlagzug)

u.v.m.



### Wir prüfen mehr.

Sie möchten gerne nach einer Werksnorm, einer nicht auf unserer Homepage genannten Norm oder ein Bauteil prüfen lassen? Wir bieten Ihnen optimale Beratung und erstellen Ihnen ein Prüfkonzept. (Prüfstrategie, konzeptionelle Prüfplanung, Werkstoffauswahl)

### Der perfekte Prüfkörper.

Wir erledigen für Sie die Prüfkörperpräparationen durch Sägen, Stanzen und Fräsen aus Bauteilen und Plattenmaterial

### Kontakt

Dipl. Wirt.-Ing. Anja Berthold  
+49 (0) 3461 30889 56  
[anja.berthold@psm-merseburg.de](mailto:anja.berthold@psm-merseburg.de)

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