

# DIN ISO 1817:2016-11 (D)

## Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:2015)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Prüfgeräte.....	6
4 Kalibrierung.....	8
5 Prüfflüssigkeiten .....	8
6 Probekörper.....	9
6.1 Herstellung.....	9
6.2 Maße .....	9
6.3 Zeitabstand zwischen Vulkanisation und Prüfung.....	10
6.4 Konditionierung .....	10
7 Eintauchen in die Prüfflüssigkeit.....	10
7.1 Temperatur .....	10
7.2 Dauer .....	10
8 Durchführung .....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Änderung der Masse.....	12
8.3 Änderung des Volumens .....	12
8.4 Änderung der Maße.....	13
8.5 Änderung der Größe der Oberfläche .....	14
8.6 Änderung der Härte.....	14
8.7 Änderung der Zugspannungs-Dehnungs-Eigenschaften .....	15
8.8 Prüfung bei einseitiger Einwirkung der Flüssigkeit .....	15
8.9 Bestimmung der Masse extrahierbarer Bestandteile .....	16
9 Präzision .....	17
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (normativ) Referenzflüssigkeiten.....	18
Anhang B (normativ) Kalibrierprogramm.....	22
Anhang C (informativ) Präzisionsergebnisse eines Ringversuchsprogramms .....	24
Literaturhinweise .....	31