

# DIN 51459:2025-12 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidations-Induktionstemperatur mittels Druck DSC

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	6
5 Geräte .....	6
6 Chemikalien und Hilfsmittel .....	6
7 Probenahme .....	6
8 Durchführung .....	6
8.1 Kalibration .....	6
8.2 Messung .....	7
9 Auswertung .....	7
10 Angabe der Ergebnisse .....	10
11 Präzision .....	10
11.1 Allgemeines .....	10
11.2 Wiederholbarkeit .....	10
11.3 Vergleichbarkeit .....	10
12 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	12
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Messung mit einem Oxidationspeak .....	8
Bild 2 -- Messung mit einer Stufe vor dem Oxidationspeak .....	8
Bild 3 -- Messung mit Doppelpeak .....	9
Bild 4 -- Messung mit Mehrfachpeak .....	9