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

Bilder

Bild 1 -- Messung mit einen Oxidationspeak 8

Bild 2 -- Messung mit einer Stufe vor dem Oxidationspeak 8

Bild 3 -- Messung mit Doppelpeak 9

Bild 4 -- Messung mit Mehrfachpeak 9