

# DIN EN 14112:2016-12 (D)

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigte Oxidationsprüfung);  
Deutsche Fassung EN 14112:2016

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                     | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 5     |
| 5 Reagenzien und Materialien.....                                  | 6     |
| 6 Geräte.....  | 6     |
| 7 Probenahme.....  | 8     |
| 8 Vorbereitung der Messung.....                                    | 8     |
| 8.1 Probenvorbereitung.....  | 8     |
| 8.2 Vorbereitung der Geräte.....                                   | 8     |
| 8.2.1 Reinigungsverfahren.....                                     | 8     |
| 8.2.2 Temperaturkorrektur .....                                    | 9     |
| 9 Messung.....   | 10    |
| 10 Berechnung und Auswertung.....                                  | 12    |
| 10.1 Automatische Auswertung.....                                  | 12    |
| 10.2 Manuelle Auswertung.....                                      | 14    |
| 11 Angabe der Ergebnisse .....                                     | 15    |
| 12 Präzision .....   | 15    |
| 12.1 Allgemeines.....  | 15    |
| 12.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....                                   | 15    |
| 12.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....                                   | 15    |
| 13 Prüfbericht .....   | 16    |
| Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen zum Verfahren ..... | 17    |
| Anhang B (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs .....          | 18    |
| Literaturhinweise .....  | 19    |