

**DIN EN ISO 27107**

ICS 67.200.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 27107:2009-02

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –  
Bestimmung der Peroxidzahl –  
Potentiometrische Endpunktbestimmung (ISO 27107:2008, korrigierte  
Fassung 2009-05-15);  
Deutsche Fassung EN ISO 27107:2010**

Animal and vegetable fats and oils –  
Determination of peroxide value –  
Potentiometric end-point determination (ISO 27107:2008, corrected version 2009-05-15);  
German version EN ISO 27107:2010

Corps gras d'origines animale et végétale –  
Détermination de l'indice de peroxyde –  
Détermination avec point d'arrêt potentiométrique (ISO 27107:2008, version corrigée  
2009-05-15);  
Version allemande EN ISO 27107:2010

Gesamtumfang 18 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 27107:2010) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und durch das Technische Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 057-05-05 AA (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 3960	siehe DIN EN ISO 3960
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 27107:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung, Zeilen 9 und 10, „größer als“ und „kleiner als oder gleich“ ersetzen „>“ und „≤“;
- b) Einleitung, Zeile 11, „0 mmol bis 15 mmol“ wurden durch „0 meq bis 30 meq“ ersetzt;
- c) 5.6, letzter Satz wurde korrigiert, um einen richtigen Sachverhalt hinsichtlich der Blaufärbung wiederzugeben;
- d) in 6.5 heißt es nicht mehr „auf 0,001 g ablesbar“, sondern „auf 0,000 1 g ablesbar“;
- e) 9.2.2, Zeile 1, „0,001 mg“ wurde durch „0,001 g“ ersetzt;
- f) 9.2.2, Absatz 4, die Berechnung des Faktors wurde korrigiert, wobei statt des Symbols  $f$  nun das Symbol  $F$  verwendet wird;
- g) die Überschrift „10.1 Berechnung“ wurde gestrichen;
- h) Abschnitt 10, Absatz 1 wurde im Hinblick auf den Faktor  $F$  aus dem überarbeiteten Unterabschnitt 9.2.2 korrigiert;
- i) in Bild A.1 statt „POZ =“ heißt es „POZ:“ (fünfmal).

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 27107: 2009-02

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsproben*

DIN EN ISO 3960, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Bestimmung der Peroxidzahl — Jodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*