

|  |                                                                                                                                                      |                                   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Modifizierte Stärke<br><b>Bestimmung des Carboxylgruppengehaltes von<br/>oxidierte Stärke</b><br>(ISO 11214:1996) Deutsche Fassung EN ISO 11214:1996 | <b>DIN</b><br><b>EN ISO 11214</b> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

ICS 67.180.20

Ersatz für  
DIN 10386:1986-12

Deskriptoren: Stärke, modifiziert, oxydiert, Gehaltsbestimmung, Carboxyl

Modified Starch – Determination of carboxyl group content of oxidized starch  
(ISO 11214:1996)  
German version EN ISO 11214:1996

Amidon modifié – Dosage des groupes carboxyles dans l'amidon oxydé  
(ISO 11214:1996)  
Version allemande EN ISO 11214:1996

**Die Europäische Norm EN ISO 11214:1996 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm enthält unverändert die Internationale Norm ISO 11214, die vom ISO/TC 93 "Stärke (einschließlich Derivate und Nebenprodukte)" (Sekretariat: Frankreich) erarbeitet wurde. Aufgrund der Ergebnisse des parallelen Abstimmungsverfahrens wurde ISO 11214 als Europäische Norm EN ISO 11214 übernommen.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuß "Stärke" des Normenausschusses "Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte" (NAL) im DIN.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1666 siehe DIN EN ISO 1666  
ISO 3696 siehe DIN ISO 3696  
ISO 3946 siehe DIN ISO 3946

### Änderungen

Gegenüber DIN 10386:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Der Waschschrift mit Ethanol ist entfallen.
- Das Verfahren wurde redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

DIN 10386:1986-12

### Nationaler Anhang NA (informativ)

#### Literaturhinweise

DIN EN ISO 1666

Stärke – Bestimmung des Feuchtegehaltes – Wärmeschrankverfahren (ISO 1666:1973); Deutsche Fassung EN ISO 1666:1994

DIN ISO 3696

Wasser für analytische Zwecke – Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987

DIN ISO 3946

Stärke und Stärkeprodukte – Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes; Spektralphotometrisches Verfahren; Identisch mit ISO 3946:1982

Fortsetzung 5 Seiten EN

Normenausschuß Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



ICS 67.180.20

Deskriptoren: Kohlenhydrate, Stärken, chemische Untersuchung, Gehaltsbestimmung, volumetrische Untersuchung

## Deutsche Fassung

Modifizierte Stärke

# Bestimmung des Carboxylgruppengehaltes von oxidierte Stärke (ISO 11214:1996)

Modified Starch – Determination of  
carboxyl group content of oxidized starch  
(ISO 11214:1996)

Amidon modifié – Dosage des groupes  
carboxyles dans l'amidon oxydé  
(ISO 11214:1996)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-06-29 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

# CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**