

Grenzflächenaktive Stoffe
Bestimmung des Gehalts an Primär-, Sekundär- und
Tertiär-Aminstickstoff
Potentiometrische Titration
Deutsche Fassung EN 13717:2002

DIN
EN 13717

ICS 71.100.40

Surface active agents —
Determination of primary, secondary and tertiary amino nitrogen —
Potentiometric titration;
German version EN 13717:2002

Agents de surface —
Détermination de la teneur en azote sous forme amine primaire,
secondaire et tertiaire — Titrage potentiométrique;
Version allemande EN 13717:2002

Die Europäische Norm EN 13717:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 276 „Grenzflächenaktive Stoffe“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) unter intensiver deutscher Mitarbeit erarbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 562 „Analytik von Tensiden“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 607 siehe DIN ISO 607

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 607, *Tenside und Waschmittel — Verfahren zur Probenteilung; Identisch mit ISO 607:1980.*

Fortsetzung 13 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Grenzflächenaktive Stoffe – Bestimmung des Gehalts an Primär-,
Sekundär- und Tertiär-Aminstickstoff –
Potentiometrische Titration**

Surface active agents – Determination of primary,
secondary and tertiary amino nitrogen –
Potentiometric titration

Agents de surface – Détermination de la teneur en azote
sous forme amine primaire, secondaire et tertiaire –
Titration potentiométrique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2002 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 Management-Zentrum 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 Management-Zentrum 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
4 Reagenzien	4
5 Geräte	5
6 Probenahme und Vorbereitung der Probe	5
7 Durchführung	5
8 Angabe der Ergebnisse	6
9 Präzision	8
10 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Geräteeinstellungen	9
Anhang B (informativ) Typische Titrationskurven	10
Anhang C (informativ) Ergebnisse des Ringversuches	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13717:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 276 „Grenzflächenaktive Stoffe“, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2003 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Die Anhänge A, B und C sind informativ.