

Grenzflächenaktive Stoffe
**Bestimmung der Beständigkeit
 gegenüber hartem Wasser**
 Deutsche Fassung EN 12458 : 1999

DIN
EN 12458

ICS 71.100.40

Ersatz für
 DIN 53905 : 1986-09

Surface active agents – Determination of stability in hard water;
 German version EN 12458 : 1999

Agents de surface – Détermination de la stabilité à l'eau dure;
 Version allemande EN 12458 : 1999

Die Europäische Norm EN 12458 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 276 "Grenzflächenaktive Stoffe" (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) unter intensiver deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuß NMP 563 "Anwendungstechnische Prüfverfahren für Tenside" im Normenausschuß Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN 53905 : 1986-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Einheit "meq/l" in "mmol/l".
- b) Informativer Anhang A aufgenommen.
- c) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53905-1: 1966-01, 1980-05

DIN 53905: 1955-01, 1986-09

Fortsetzung 6 Seiten EN

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

– Leerseite –

ICS 71.100.40

Deskriptoren: grenzflächenaktiver Stoff, Prüfung, Messung, Stabilität, Wasserhärte

Deutsche Fassung

Grenzflächenaktive Stoffe

Bestimmung der Beständigkeit gegenüber hartem Wasser

Surface active agents – Determination of stability in
hard water

Agents de surface – Détermination de la stabilité à
l'eau dure

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 25. Januar 1999 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, der Tschechischen Republik 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