

DIN EN ISO 7579

ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 7579:1996-11

**Farbstoffe –
Bestimmung der Löslichkeit in organischen Lösemitteln –
Gravimetrisches und photometrisches Verfahren (ISO 7579:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 7579:2009**

Dyestuffs –

Determination of solubility in organic solvents –

Gravimetric and photometric methods (ISO 7579:2009);

German version EN ISO 7579:2009

Colorants –

Détermination de la solubilité dans les solvants organiques –

Méthode gravimétrique et photométrique (ISO 7579:2009);

Version allemande EN ISO 7579:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7579:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35/SC 2 „Pigments and extenders“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit CEN/TC 298 „Pigmente und Füllstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

DIN EN ISO 7579 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 078-00-21-3 AK „Farbstoffe“ des NA 078-00-21 AA „Farbmittel in Anstrichstoffen und Druckfarben“.

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

ISO 787-2	siehe	DIN EN ISO 787-2
ISO 2811-1	siehe	DIN EN ISO 2811-1
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7579:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dispergierzeit reduziert von 24 h auf 3 h bei gleichzeitiger Erhöhung der Temperatur von 105 °C auf 150 °C;
- b) Verfahren B und Anhang B gestrichen;
- c) photometrisches Verfahren aufgenommen;
- d) normative Verweisungen aktualisiert und Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55976: 1975-08
DIN EN ISO 7579: 1996-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 787-2, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 2: Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile*

DIN EN ISO 2811-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-Verfahren*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

Deutsche Fassung

Farbstoffe —
Bestimmung der Löslichkeit in organischen Lösemitteln —
Gravimetrisches und photometrisches Verfahren
(ISO 7579:2009)

Dyestuffs —
Determination of solubility in organic solvents —
Gravimetric and photometric methods
(ISO 7579:2009)

Colorants —
Détermination de la solubilité dans les solvants organiques —
Méthodes gravimétrique et photométrique
(ISO 7579:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Oktober 2009 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Lösemittel	6
6 Geräte.....	6
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
8.1 Vorprüfung	6
8.2 Herstellen der Prüflösungen.....	7
8.3 Gravimetrische Bestimmung der Konzentration des gelösten Farbstoffes	7
8.3.1 Allgemeines	7
8.3.2 Durchführung	7
8.3.3 Bestimmung des nichtflüchtigen Anteiles des Farbstoffes	8
8.3.4 Auswertung	8
8.3.5 Präzision	8
8.4 Photometrische Bestimmung der Konzentration des gelösten Farbstoffes	9
8.4.1 Allgemeines	9
8.4.2 Herstellen der Kalibrierlösung	9
8.4.3 Herstellung der Prüflösungen	10
8.4.4 Durchführung	10
8.4.5 Auswertung	11
9 Prüfbericht.....	11
Anhang A (normativ) Ermittlung der Löslichkeit	12
A.1 Farbstoffe mit eindeutiger Sättigungskonzentration	12
A.2 Farbstoffe mit nicht eindeutiger Sättigungskonzentration	13
A.3 Farbstoffe ohne Sättigungskonzentration	14
A.4 Angabe Viskositätseffekt	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7579:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 298 „Pigmente und Füllstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 7579:1996.

Die wesentlichen technischen Änderungen sind:

- a) Dispergierzeit reduziert von 24 h auf 3 h bei gleichzeitiger Erhöhung der Temperatur von 105 °C auf 150 °C;
- b) Verfahren B und Anhang B gestrichen;
- c) Photometrisches Verfahren aufgenommen.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 7579:2009 wurde vom CEN als EN ISO 7579:2009 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.