

DIN EN ISO 787-4



ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN ISO 787-4:1983-08

**Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe –
Teil 4: Bestimmung der Acidität oder Alkalität des wässrigen Extraktes
(ISO 787-4:1981);
Deutsche Fassung EN ISO 787-4:2017**

General methods of test for pigments and extenders –
Part 4: Determination of acidity or alkalinity of the aqueous extract (ISO 787-4:1981);
German version EN ISO 787-4:2017

Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge –
Partie 4: Détermination de l'acidité ou de l'alcalinité de l'extrait aqueux (ISO 787-4:1981);
Version allemande EN ISO 787-4:2017

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 787-4:1981 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 787-4:2017 durch das Technische Komitee CEN/TC 298 „Pigmente und Füllstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 078-00-03 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Farbmittel und Füllstoffe“ im DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF).

Die Normenreihe DIN EN ISO 787 besteht unter dem allgemeinen Titel *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten
- Teil 2: Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile
- Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile — Heißextraktionsverfahren
- Teil 4: Bestimmung der Acidität oder Alkalität des wässrigen Extraktes
- Teil 5: Bestimmung der Ölzahl
- Teil 7: Bestimmung des Siebrückstandes — Wasserverfahren — Handspülverfahren
- Teil 8: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile — Kaltextraktionsverfahren
- Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wäßrigen Suspension
- Teil 10: Bestimmung der Dichte — Pyknometerverfahren
- Teil 11: Bestimmung des Stampfvolumens und der Stampfdichte
- Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate
- Teil 14: Bestimmung des spezifischen Widerstandes des wässrigen Extraktes
- Teil 15: Vergleich der Beständigkeit bei Belichtung von Buntpigmenten ähnlichen Typs
- Teil 16: Bestimmung der relativen Farbstärke (oder des Färbeäquivalentes) und der Farbe in Weißaufhellung von Buntpigmenten — Visuelles Angleichverfahren
- Teil 17: Vergleich des Aufhellvermögens von Weißpigmenten
- Teil 18: Bestimmung des Siebrückstandes — Mechanisches Spülverfahren
- Teil 19: Bestimmung von wasserlöslichen Nitraten (Salicylsäure-Verfahren)
- Teil 21: Vergleich der Hitzebeständigkeit von Pigmenten unter Verwendung eines Einbrennbindemittels
- Teil 22 : Vergleich der Beständigkeit von Pigmenten gegen Ausbluten

- Teil 23: Bestimmung der Dichte (unter Verwendung einer Zentrifuge zum Entfernen eingeschlossener Luft)
- Teil 24: Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten — Photometrisches Verfahren
- Teil 25: Vergleich der Farbe von Weiß-, Schwarz- und Buntpigmenten in Purton-Systemen — Farbmetrisches Verfahren

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 787-3	siehe	DIN EN ISO 787-3
ISO 787-8	siehe	DIN EN ISO 787-8

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 787-4:1983-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme des ISO-Vorworts;
- b) Norm wurde in eine DIN EN ISO umgewandelt;
- c) Norm wurde an die derzeit geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN V 53202: 1970-08
DIN 53202: 1973-09
DIN ISO 787-4: 1983-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 787-3, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile — Heißextraktionsverfahren*

DIN EN ISO 787-8, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 8: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile — Kaltextraktionsverfahren*