

DIN 53770-16



ICS 87.060.10

Einsprüche bis 2023-04-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 53770-16:2007-09

Entwurf

**Pigmente und Füllstoffe –
Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile –
Teil 16: Bestimmung von 12 Elementen durch induktiv gekoppelte
Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie**

Pigments and extenders –

Determination of matter soluble in hydrochloric acid –

Part 16: Determination of 12 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy

Pigments et matières de charge –

Détermination des matières solubles dans l'acide chlorhydrique –

Partie 16: Dosssage des 12 éléments par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-02-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an npf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Kurzbeschreibung	5
6 Störungen	5
7 Geräte	5
8 Reagenzien	5
9 Durchführung	6
9.1 Probenvorbereitung	6
9.2 Kalibrierung	6
9.3 Messung	7
9.4 Auswertung	7
10 Verfahrenskennndaten	7
11 Prüfbericht	9

Tabellen

Tabelle 1 — Auflistung der empfohlenen Analysenlinien mit zugehörigen Bestimmungsgrenzen der Elemente	6
Tabelle 2 — Präzision und Richtigkeit	7
Tabelle 3 — Wiederfindung	8

Vorwort

Das vorliegende Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 078-00-03 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Farbmittel und Füllstoffe“ im Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) erarbeitet.

In dieser Norm bedeutet Prozent (%) bei Angabe von Gehalten Massenanteil in Prozent.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 53770-16:2007-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 über Begriffe wurde neu eingefügt;
- b) zu den Reagenzien wurden die CAS-Nummern ergänzt;
- c) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.