

DIN 6162

ICS 17.180.20; 87.060.01

Einsprüche bis 2014-04-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 6162:1981-12**Entwurf****Bestimmung der Iodfarbzahl**

Determination of iodine colour number

Détermination de l'indice de couleur d'iode

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-12-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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 fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 7 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN
Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung des Verfahrens	4
5 Kurzbeschreibung	4
6 Geräte und Prüfmittel	4
7 Probenahme	4
8 Probenvorbereitung	4
9 Durchführung	4
10 Angabe der Ergebnisse	5
11 Präzision	5
12 Prüfbericht	5
Anhang A (normativ) Iodfarbzahl-Standards	6
Literaturhinweise	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 054-01-03 AA „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) unter Mitarbeit des Normenausschusses Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 6162:1981-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) visuellen Farbvergleich in photometrische Messung geändert;
- b) Erläuterungen gestrichen;
- c) Text redaktionell an die aktuelle Überarbeitung von DIN EN ISO 4630 und DIN EN ISO 6271 angepasst.

1 Anwendungsbereich

Die Norm legt ein Verfahren zum Bestimmen der Farbtiefe von klaren Flüssigkeiten, z. B. Lösemitteln, Weichmachern, Harzen, Harzlösungen, Ölen und Fettsäuren, deren Farbe der einer Iod-Kaliumiodid-Lösung ähnlich ist, fest. Dem Prüfverfahren liegt die im Anhang A festgelegte Iodfarbzahl-Skala zugrunde.

Bei Iodfarbzahlen um und kleiner 1 ist die Bestimmung der Pt-Co-Farbzahl nach DIN EN ISO 6271 vorzuziehen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN ISO 6271-1, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Platin-Kobalt-Skala — Teil 1: Visuelles Verfahren*

DIN EN ISO 6271-2, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Platin-Kobalt-Skala — Teil 2: Spektralphotometrisches Verfahren*

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

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

CIE-Publikation 15.2, *Colorimetry*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Iodfarbzahl

IFZ

Anzahl mg Iod in 100 ml einer wässrigen Lösung, deren Farbtiefe derjenigen der zu untersuchenden Flüssigkeit in gleicher Schichtdicke entspricht