

DIN 55981

ICS 17.180.20; 87.060.10

Ersatz für
DIN 55981:1979-05**Bestimmung des relativen Farbstichs von nahezu weißen Proben**

Determination of relative hue of near white specimens

Détermination de nuançage relatif d'échantillons presque blancs

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)
DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Proben	6
6 Gerät	6
7 Durchführung und Auswertung	6
7.1 Messung	6
7.2 Berechnen der CIELAB-Farbdifferenzen	6
7.3 Bestimmung des relativen Farbstichs	7
7.3.1 Prüfung auf Einhaltung des Anwendungsbereiches der Norm	7
7.3.2 Berechnung des Betrages des relativen Farbstichs	7
7.3.3 Bestimmung der Art des relativen Farbstichs	7
8 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiel für die Bestimmung des relativen Farbstichs	10

Bilder

Bild 1 — Bereichseinteilung der relativen Bunttonwinkel h_{rel} , hier beispielhaft gezeigt an einem Referenzfarbort im I. Quadranten	8
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Bunttonnamen	9
------------------------------------	---

Vorwort

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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 55981:1979-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Inhalt wurde redaktionell überarbeitet und den aktuellen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) die zitierten Normen wurden auf Aktualität überprüft und angepasst;
- c) DIN ISO 11475 wurde zur Messung von optisch aufgehellten Proben aufgenommen;
- d) die CIELAB-Farbkoordinaten nach DIN EN ISO/CIE 11664-4 werden direkt zur Bestimmung des Betrags und der Art des relativen Farbstichs herangezogen;
- e) zur Prüfung auf Einhaltung des Anwendungsbereichs der Norm wurde die CIELAB-Koordinate C_{ab}^* eingeführt;
- f) zur Ermittlung des Buntnamens wurde die Berechnung des relativen Farbtonwinkels (h_{rel}), bezogen auf den Farbort des Bezugs, vorgeschlagen;
- g) die Tabelle zur Ermittlung des Buntnamens wurde geändert;
- h) das Beispiel für die Bestimmung des Farbstichs wurde angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 55981: 1975-11, 1979-05