

DIN ISO 18314-1

ICS 87.060.10

**Analytische Farbmessung –
Teil 1: Praktische Farbmessung (ISO 18314-1:2015)**

Analytical colorimetry –
Part 1: Practical colour measurement (ISO 18314-1:2015)

Analyse colorimétrique –
Partie 1: Mesurage pratique de la couleur (ISO 18314-1:2015)

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Herstellung der Proben.....	5
4 Probenmessung.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Empfohlene farbmetrische Bedingungen.....	6
5 Kalibrierung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Umgebungsbedingungen	6
5.3 Weißkalibrierung.....	7
5.4 Schwarzkalibrierung.....	7
5.5 Kontrollmessung	7
5.6 Lagerung der Kalibrierstandards.....	7
6 Messgeräte	7
6.1 Spektralphotometer	7
6.2 Dreibereichsfarbmessgerät.....	7
7 Auswahl einer geeigneten Messgeometrie.....	7
Literaturhinweise.....	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ erarbeitet, 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).

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

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

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 1514	siehe	DIN EN ISO 1514
ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 11664-1	siehe	DIN EN ISO 11664-1
ISO 11664-2	siehe	DIN EN ISO 11664-2
ISO 11664-4	siehe	DIN EN ISO 11664-4
ISO 11664-6	siehe	DIN EN ISO 11664-6
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

DIN ISO 18314 besteht unter dem allgemeinen Titel *Analytische Farbmessung* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Praktische Farbmessung*
- *Teil 2: Saunderson-Korrektur, Lösungen der Kubelka-Munk-Gleichung, Farbstärke, Deckvermögen*
- *Teil 3: Spezielle Indices*