

DIN EN ISO 18314-3



ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN ISO 18314-3:2017-04**Analytische Farbmessung –
Teil 3: Spezielle Indices (ISO 18314-3:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 18314-3:2018**

Analytical colorimetry –
Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2015),
German version EN ISO 18314-3:2018

Analyse colorimétrique –
Partie 3: Indices spéciaux (ISO 18314-3:2015);
Version allemande EN ISO 18314-3:2018

Gesamtumfang 12 Seiten

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

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 18314-3:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 18314-3:2018 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).

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 18314-3:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Normbezeichnung wurde von DIN ISO 18314-3 in DIN EN ISO 18314-3 geändert;
- b) das ISO-Vorwort wurde aufgenommen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 18314-3: 2017-04

Deutsche Fassung

Analytische Farbmessung —
Teil 3: Spezielle Indices
(ISO 18314-3:2015)

Analytical colorimetry —
Part 3: Special indices
(ISO 18314-3:2015)

Analyse colorimétrique —
Partie 3: Indices spéciaux
(ISO 18314-3:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Februar 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Symbole und Abkürzungen	5
3 Weiß-Index	6
3.1 CIE-Weiß-Index	6
4 Gelbwert	6
5 Schwarzzahlen	6
5.1 Schwarzzahl, M_Y	6
5.2 Farbabhängige Schwarzzahl, M_C	6
5.3 Absoluter Beitrag des Bunttons, dM	7
5.4 Relative Schwarzzahl, Myr	7
6 Grauwerte	7
6.1 Grauwert, G_Y	7
6.2 Farbabhängiger Grauwert, G_C	7
6.3 Absoluter Beitrag des Bunttons, dG	7
6.4 Relativer Grauwert, G_{yr}	8
7 Flop-Index	8
Anhang A (informativ) Betrachtungen zu Schwarzzahlen	9
Literaturhinweise	10