

DIN EN ISO 6504-3

ICS 87.040

Ersatz für
DIN 53778-3:1983-08

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung des Deckvermögens –
Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen
Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit (ISO 6504-3:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 6504-3:2007**

Paints and varnishes –
Determination of hiding power –
Part 3: Determination of contrast ratio of light-coloured paints at a fixed spreading rate
(ISO 6504-3:2006);
German version EN ISO 6504-3:2007

Peintures et vernis –
Détermination du pouvoir masquant –
Partie 3: Détermination du rapport de contraste des peintures claires à un rendement
surfactive déterminé (ISO 6504-3:2006);
Version allemande EN ISO 6504-3:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 6504-3:2007 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zu Grunde liegende Internationale Norm ISO 6504-3:2006 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) im ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 6504-3 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses NA 002-00-09 AA „Beschichtungen und Beschichtungsstoffe für mineralische Untergründe/Kunststoff-dispersionsbeschichtungen“.

ISO 6504-3:2006 ersetzt ISO 6504-3:1998, die damit ungültig wird und technisch überarbeitet worden ist.

DIN EN ISO 6504, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Deckvermögens*, besteht aus:

- *Teil 1: Verfahren nach Kubelka-Munk für weiße und helle Lacke und Anstrichstoffe*
- *Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit*

Der Normungsinhalt, den Teil 2 ursprünglich enthalten sollte, ist nun in DIN EN ISO 2814, *Beschichtungsstoffe — Vergleich des Kontrastverhältnisses (Deckvermögens) von Beschichtungen des gleichen Typs und der gleichen Farbe*, enthalten.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1513	siehe DIN EN ISO 1513
ISO 2811-1	siehe DIN EN ISO 2811-1
ISO 2811-2	siehe DIN EN ISO 2811-2
ISO 2811-3	siehe DIN EN ISO 2811-3
ISO 2811-4	siehe DIN EN ISO 2811-4
ISO 3251	siehe DIN EN ISO 3251
ISO 4618	siehe DIN EN ISO 4618
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN 53778-3:1983-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Bestimmung des Kontrastverhältnisses wird auf die durchschnittliche Ergiebigkeit, in Quadratmeter je Liter, nach Herstellerangabe statt bei festgelegter Auftragsmenge (300 g/m²) bezogen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53778-3: 1976-09, 1983-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1513, *Lacke und Anstrichstoffe — Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für weitere Prüfungen*

DIN EN ISO 2811-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-Verfahren*

DIN EN ISO 2811-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 2: Tauchkörper-Verfahren*

DIN EN ISO 2811-3, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 3: Schwingungsverfahren*

DIN EN ISO 2811-4, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 4: Druckzylinder-Verfahren*

DIN EN ISO 3251, *Beschichtungsstoffe und Kunststoffe — Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Bestimmung des Deckvermögens —
Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen
Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit
(ISO 6504-3:2006)**

Paints and varnishes —
Determination of hiding power —
Part 3: Determination of contrast ratio of light-coloured
paints at a fixed spreading rate
(ISO 6504-3:2006)

Peintures et vernis —
Détermination du pouvoir masquant —
Partie 3: Détermination du rapport de contraste des
peintures claires à un rendement surfacique déterminé (ISO
6504-3:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Januar 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel