

# DIN EN ISO 6504-1:2019-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 1: Verfahren nach Kubelka-Munk für weiße und helle Beschichtungen (ISO 6504-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6504-1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Gleichungen nach Kubelka-Munk.....	8
6 Geräte und Prüfmittel.....	9
6.1 Substrate.....	9
6.1.1 Bestimmung von $R_B$ .....	9
6.1.2 Bestimmung von $R_\infty$ .....	10
6.2 Aufziehgeräte.....	10
6.3 Reflektometer.....	10
6.4 Schablone.....	10
7 Anwendungsgrenzen.....	10
8 Probenahme.....	10
9 Durchführung.....	11
9.1 Bestimmung von $R_\infty$ .....	11
9.2 Bestimmung von $R_B$ .....	11
9.2.1 Herstellen von Prüfbeschichtungen.....	11
9.2.2 Messen des Reflexionsgrades $R_B$ .....	12
9.3 Bestimmung der Schichtdicke.....	12
9.3.1 Allgemeines.....	12
9.3.2 Verfahren mit Polyesterfolie.....	12
9.3.3 Verfahren mit schwarzen Glasplatten.....	12
10 Auswertung.....	13
10.1 Berechnung der Flüssigschichtdicke.....	13
10.2 Berechnung des Deckvermögens.....	13
11 Präzision.....	13
11.1 Wiederholbarkeit ( $r$ ).....	13
11.2 Vergleichbarkeit ( $R$ ).....	13
12 Prüfbericht.....	14
Anhang A (informativ) Kurven für die Bestimmung von $St$ aus $R_B$ und $R_\infty$ bei $R_g = 0,80$ .....	15
Anhang B (informativ) Tabelle mit Werten für den Reflexionsgrad $R_\infty$ und den Faktor $\alpha$ bei $R_g = 0,80$ .....	40
Anhang C (informativ) Beispiele für die Berechnung des Deckvermögens aus Messungen von $R_B$ und $R_\infty$ .....	41
C.1 Bestimmung des Streukoeffizienten, $S$ .....	41
C.2 Bestimmung des Deckvermögens, $V$ .....	41
Literaturhinweise.....	43