

DIN EN ISO 6504-1:2006-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 1: Verfahren nach Kubelka-Munk für weiße und helle Beschichtungen (ISO 6504-1:1983); Deutsche Fassung EN ISO 6504-1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
0 Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Gleichungen nach Kubelka-Munk.....	5
5 Geräte und Prüfmittel.....	6
6 Probenahme.....	7
7 Durchführung.....	7
8 Auswertung.....	9
9 Präzision.....	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A Kurven für die Bestimmung von St aus R_B und R_∞	11
Anhang B Tabelle mit Werten für den Reflexionsgrad R_∞ und den Faktor a	12
Anhang C Beispiele für die Berechnung des Deckvermögens aus Messungen von R_B und R_∞	13
Bilder	
Bild 1 — Kurvenblatt mit Verweisungen zum Bestimmen von St aus Werten für R_B und R_∞	15
Bild 2 — Werte von St für die Bereiche $0,87 \leq R_B \leq 0,94$ $0,88 \leq R_\infty \leq 0,98$	16
Bild 3 — Werte von St für die Bereiche $0,86 \leq R_B \leq 0,93$ $0,87 \leq R_\infty \leq 0,98$	17
Bild 4 — Werte von St für die Bereiche $0,79 \leq R_B \leq 0,86$ $0,80 \leq R_\infty \leq 0,86$	18
Bild 5 — Werte von St für die Bereiche $0,84 \leq R_B \leq 0,91$ $0,85 \leq R_\infty \leq 0,98$	19
Bild 6 — Werte von St für die Bereiche $0,77 \leq R_B \leq 0,84$ $0,78 \leq R_\infty \leq 0,89$	20
Bild 7 — Werte von St für die Bereiche $0,70 \leq R_B \leq 0,77$ $0,71 \leq R_\infty \leq 0,77$	21
Bild 8 — Werte von St für die Bereiche $0,79 \leq R_B \leq 0,86$ $0,82 \leq R_\infty \leq 0,98$	22
Bild 9 — Werte von St für die Bereiche $0,72 \leq R_B \leq 0,79$ $0,73 \leq R_\infty \leq 0,89$	23
Bild 10 — Werte von St für die Bereiche $0,65 \leq R_B \leq 0,72$ $0,66 \leq R_\infty \leq 0,75$	24
Bild 11 — Werte von St für die Bereiche $0,58 \leq R_B \leq 0,65$ $0,59 \leq R_\infty \leq 0,66$	25
Bild 12 — Werte von St für die Bereiche $0,73 \leq R_B \leq 0,80$ $0,78 \leq R_\infty \leq 0,98$	26
Bild 13 — Werte von St für die Bereiche $0,66 \leq R_B \leq 0,73$ $0,68 \leq R_\infty \leq 0,98$	27
Bild 14 — Werte von St für die Bereiche $0,59 \leq R_B \leq 0,66$ $0,60 \leq R_\infty \leq 0,85$	28
Bild 15 — Werte von St für die Bereiche $0,52 \leq R_B \leq 0,59$ $0,53 \leq R_\infty \leq 0,65$	29
Bild 16 — Werte von St für die Bereiche $0,45 \leq R_B \leq 0,52$ $0,46 \leq R_\infty \leq 0,54$	30
Bild 17 — Werte von St für die Bereiche $0,38 \leq R_B \leq 0,45$ $0,39 \leq R_\infty \leq 0,46$	31
Bild 18 — Werte von St für die Bereiche $0,61 \leq R_B \leq 0,68$ und $0,47 \leq R_B \leq 0,50$ $0,75 \leq R_\infty \leq 0,98$ und $0,70 \leq R_\infty \leq 0,98$	32
Bild 19 — Werte von St für die Bereiche $0,54 \leq R_B \leq 0,61$ $0,59 \leq R_\infty \leq 0,98$	33
Bild 20 — Werte von St für die Bereiche $0,47 \leq R_B \leq 0,54$ $0,49 \leq R_\infty \leq 0,98$	34
Bild 21 — Werte von St für die Bereiche $0,40 \leq R_B \leq 0,47$ $0,41 \leq R_\infty \leq 0,64$	35
Bild 22 — Werte von St für die Bereiche $0,33 \leq R_B \leq 0,40$ $0,34 \leq R_\infty \leq 0,46$	36
Bild 23 — Werte von St für die Bereiche $0,40 \leq R_B \leq 0,47$ $0,48 \leq R_\infty \leq 0,98$	37
Bild 24 — Werte von St für die Bereiche $0,33 \leq R_B \leq 0,40$ $0,36 \leq R_\infty \leq 0,98$	38