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 $0{,}87 \le R_B \le 0{,}94$ $0{,}88 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 16

Bild 3 — Werte von St für die Bereiche $0{,}86 \le R_B \le 0{,}93$ $0{,}87 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 17

Bild 4 — Werte von St für die Bereiche $0{,}79 \le R_B \le 0{,}86$ $0{,}80 \le R_\infty \le 0{,}86$ ... 18

Bild 5 — Werte von St für die Bereiche $0{,}84 \le R_B \le 0{,}91$ $0{,}85 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 19

Bild 6 — Werte von St für die Bereiche $0{,}77 \le R_B \le 0{,}84$ $0{,}78 \le R_\infty \le 0{,}89$ ... 20

Bild 7 — Werte von St für die Bereiche $0{,}70 \le R_B \le 0{,}77$ $0{,}71 \le R_\infty \le 0{,}77$ ... 21

Bild 8 — Werte von St für die Bereiche $0{,}79 \le R_B \le 0{,}86$ $0{,}82 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 22

Bild 9 — Werte von St für die Bereiche $0{,}72 \le R_B \le 0{,}79$ $0{,}73 \le R_\infty \le 0{,}89$ ... 23

Bild 10 — Werte von St für die Bereiche $0{,}65 \le R_B \le 0{,}72$ $0{,}66 \le R_\infty \le 0{,}75$ ... 24

Bild 11 — Werte von St für die Bereiche $0{,}58 \le R_B \le 0{,}65$ $0{,}59 \le R_\infty \le 0{,}66$ ... 25

Bild 12 — Werte von St für die Bereiche $0{,}73 \le R_B \le 0{,}80$ $0{,}78 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 26

Bild 13 — Werte von St für die Bereiche $0{,}66 \le R_B \le 0{,}73$ $0{,}68 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 27

Bild 14 — Werte von St für die Bereiche $0{,}59 \le R_B \le 0{,}66$ $0{,}60 \le R_\infty \le 0{,}85$ ... 28

Bild 15 — Werte von St für die Bereiche $0{,}52 \le R_B \le 0{,}59$ $0{,}53 \le R_\infty \le 0{,}65$ ... 29

Bild 16 — Werte von St für die Bereiche $0{,}45 \le R_B \le 0{,}52$ $0{,}46 \le R_\infty \le 0{,}54$ ... 30

Bild 17 — Werte von St für die Bereiche $0{,}38 \le R_B \le 0{,}45$ $0{,}39 \le R_\infty \le 0{,}46$ ... 31

Bild 18 — Werte von St für die Bereiche $0{,}61 \le R_B \le 0{,}68$ und $0{,}47 \le R_B \le 0{,}50$ $0{,}75 \le R_\infty \le 0{,}98$ und $0{,}70 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 32

Bild 19 — Werte von St für die Bereiche $0{,}54 \le R_B \le 0{,}61$ $0{,}59 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 33

Bild 20 — Werte von St für die Bereiche $0{,}47 \le R_B \le 0{,}54$ $0{,}49 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 34

Bild 21 — Werte von St für die Bereiche $0{,}40 \le R_B \le 0{,}47$ $0{,}41 \le R_\infty \le 0{,}64$ ... 35

Bild 22 — Werte von St für die Bereiche $0{,}33 \le R_B \le 0{,}40$ $0{,}34 \le R_\infty \le 0{,}46$ ... 36

Bild 23 — Werte von St für die Bereiche $0{,}40 \le R_B \le 0{,}47$ $0{,}48 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 37

Bild 24 — Werte von St für die Bereiche $0{,}33 \le R_B \le 0{,}40$ $0{,}36 \le R_\infty \le 0{,}98$ ... 38