DIN 5033-10:2022-03 (D)

Farbmessung - Teil 10: Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie mittels Schwarzstandards

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderung an Schwarzstandards ... 6
4.1 Erforderliche Eigenschaften ... 6
4.1.1 Stabilität der spektralen Reflexion ... 6
4.1.2 Hoher Absorptions- und geringer Reflexionsfaktor ... 6
4.1.3 Homogenität ... 6
4.1.4 Material, Ausführung und Oberfläche des Schwarzstandards oder der Lichtfalle ... 7
4.2 Reinigung von Schwarzstandards bzw. Lichtfallen ... 8
4.3 Kalibrierung ... 9

5 Allgemeines zur Messtechnik und Durchführung ... 9

Literaturhinweise ... 10

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung eines Schwarzstandards als Lichtfalle ... 7

Bild 2 — Schematische Darstellung einer Schwarzkachel ... 8