

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 |