DIN 5033-9:2024-07 (D)

Farbmessung - Teil 9: Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Materialien für Weißstandards ... 7
4.1 Erforderliche Eigenschaften ... 7
4.1.1 Kennzeichnung ... 7
4.1.2 Langzeitstabilität ... 7
4.1.3 Hoher Reflexionsgrad ... 7
4.1.4 Homogenität ... 7
4.1.5 Oberfläche ... 7
4.1.6 Reinigung ... 8
4.1.7 Rückführbarkeit ... 8
4.2 Behandlung der Weißstandards ... 8
4.3 Beispiele für Materialien ... 9
4.3.1 Spezielles weißes Opalglas ... 9
4.3.2 $BaSO_4$ ... 9
4.3.3 PTFE ... 9
4.3.4 Spezielle weiße Keramik ... 9
4.3.5 Spezielle weiße Emaille ... 9
Anhang A (informativ) Erläuterungen ... 11
A.1 Übertragbarkeit von Farbmaßzahlen ... 11
A.2 Generelle Anforderungen an Reflexionsstandards ... 11
Literaturhinweise ... 13

Bilder

Bild 1 — Schema zur Rückführbarkeit ... 8