DIN 5033-9:2018-04 (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
4.2 Behandlung der Weißstandards ... 8
4.3 Beispiele für Materialien ... 8
4.3.1 Spezielles weißes Opalglas ... 8
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 ... 10
A.1 Übertragbarkeit von Farbmaßzahlen ... 10
A.2 Generelle Anforderungen an Reflexionsstandards ... 11

Literaturhinweise ... 12