

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