

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 |