

Hohenstein

Weißmaßstab

(Transferstandard)

Ziel

Der Hohenstein Weißmaßstab dient zur Kalibrierung des UV-Anteils in der Beleuchtung des Farbmessgerätes, um eine reproduzierbare Messung des Weißgrades fluoreszierender weißer Proben zu ermöglichen.



Beschreibung

Vier handliche Weißstandards aus Baumwolle mit empfindungsgemäß gleichabständigen Stufen zur UV-Kalibrierung (Stufe 1 nicht fluoreszierend). Neben dem Weißgrad nach „Ganz“ und der Farbabweichungszahl nach „Ganz/Griesser“ sind auch der Weißgrad und die „Tintwerte“ nach CIE angegeben. Es werden drei verschiedene Typen unterschieden:

- Typ 1, Artikel-Nr. 830 ist anwendbar bei Messgeräten mit einem beweglichen UV-Filter, z. B. Datacolor International, XRite, HunterLab, Lorentzen & Wettre, Minolta.
- Typ 2, Artikel-Nr. 831 wie Typ 1, jedoch zusätzlich mit dokumentierten Remissions-werten. Durch Einmessen und Eingabe der Werte erfolgt die UV-Anpassung rechnerisch. Nur anwendbar bei dafür geeigneten Geräten (z.B. Minolta, CM-36xx- oder CM-26xx-Serie).
- Typ 3, Artikel-Nr. 835 wie Typ 2, jedoch werden die Kalibrierdaten zusätzlich auf einer Mini-CD zum direkten Einlesen in die Software geliefert. Nur geeignet für das Messsystem „Polaris“.



Testeignung

- Für die Kalibrierung aller Farbmessgeräte, bei denen sich das UV-Licht in der Probenbeleuchtung durch einen Filter oder durch numerische Methoden kalibrieren lässt.
- Textil-, Papier-, Kunststoff- und Waschmittelindustrie

Ihr Nutzen

- Korrekte, vergleichbare und reproduzierbare Messung weißer, fluoreszierender Proben.
- Ermöglicht die Weißgradmessung nach der derzeit sichersten Methode, der Methode nach Ganz/Griesser.
- Neben der Bewertung des Weißgrades wird auch eine Bewertung des Farbstichs (rotstichig, neutral, oder grünstichig) vorgenommen.

Produktinformationen

Lagerung:

Die Standardmuster sind in Originalverpackung bei Raumtemperatur trocken und im Dunkeln aufzubewahren.

Haltbarkeit:

Die Haltbarkeit des Hohenstein Weißmaßstabs beträgt drei Monate.

Lieferzeit:

10 Arbeitstage

Label & Zertifikate

Ein Zertifikat mit den Nominalwerten und Angabe der Rückführbarkeit wird beigelegt.

Hohenstein Beleuchtungs- kontrollmuster (Transferstandard)

Ziel

Ziel ist die Konstanzhaltung des UV-Anteils in der Beleuchtung des Farbmessgerätes nach einer Kalibrierung mit dem Hohenstein Weißmaßstab, um reproduzierbare Messungen des Weißgrades fluoreszierender weißer Proben durchführen zu können.

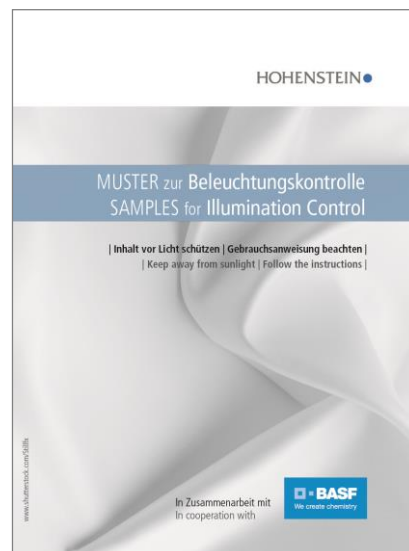


Beschreibung

Standardmuster zur Kontrolle und ggf. Korrektur der einmal eingestellten Beleuchtungsbedingungen. Die Kunststoffmuster sind universell für verschiedene Materialien einsetzbar. Die Anpassung des UV-Anteils erfolgt durch Nachjustierung mit einer am Messgerät angebrachten mechanischen Anpassungsvorrichtung (Methode nach Gärtner/Griesser), oder rechnerisch anhand dokumentierter Remissionswerte.

Es werden zwei Typen unterschieden:

- **Kunststoff A**, 1 Kunststoffplatte (60 x 90 mm) beidseitig matt mit je 2 markierten Messstellen < 35 mm Durchmesser.
- **Kunststoff C**, 1 Kunststoffplatte (50 x 75 mm) matt, ohne Markierung der Messstellen, daher auch für größere Messblenden geeignet.



Der Artikel eignet sich für:

- Farbmessgeräte, bei denen sich der UV-Anteil in der Probenbeleuchtung durch Textil-, Papier-, Kunststoff- und Waschmittelindustrie.

Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- längeren Zeitraum
- Alterungsbedingte Änderungen des UV-Anteils in der Probenbeleuchtung werden ausgeglichen
- Reproduzierbare Messung des Weißgrades von fluoreszierenden Proben

Produktinformationen

Lagerung:

Die Muster des Standards sind bei Raumtemperatur, trocken und im Dunkeln aufzubewahren.

Haltbarkeit:

Kunststoffmuster: 1 Jahr

Lieferzeit:

10 Arbeitstage