

# 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.

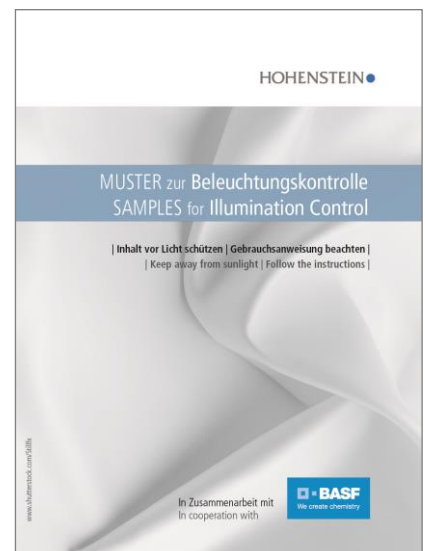


## Beschreibung

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