

# Prüfungs-Bericht

**Antrag Nummer: 2-14-19**

**Antragsteller:** CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

**Prüfungsantrag vom:** 18.02.2019 **Bestell Nr. oder Zeichen:** Herr Thäwel

**Beantragt:** **Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen  
gemäß DIN 53 160 2010-10- Teil 2: Beständigkeit gegen  
Schweißsimulanz**

**Probeneingang:** 18.02.2019

**Kennzeichnung:** 350 ml LUCITE® 1K – PU Color Satin Base 0 getönt RAL 5010 (enzianblau)

**Charge:** **Probe 1:** 414980

\* Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich  
Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung  
dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt,  
bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf  
die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich  
vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial  
4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

**Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen  
gemäß DIN 53 160:2010-10 – Teil 2: Beständigkeit gegen Schweißsimulanz**

Diese Norm legt ein Verfahren fest, um die Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen gegenüber Schweißsimulanz zu prüfen. Das Verfahren ist insbesondere für solche Gebrauchsgegenstände gedacht, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder bei denen vorhersehbar ist, dass sie beim Gebrauch in den Mund genommen werden oder mit den Schleimhäuten in Berührung kommen. Durch die Prüfung wird festgestellt, ob von den Gebrauchsgegenständen Farbmittel in den Mund, auf die Schleimhäute oder auf die Haut übergehen können.

Prüfdauer : 2 Stunden  
 Prüftemperatur : (37 ± 2) °C  
 Prüfmedium : Schweißsimulanz nach DIN 53 160-2  
 Trocknung : 1 Stunde bei (37 ± 2) °C

Die Auswertung erfolgt mit dem Graumaßstab nach DIN EN 20 105-A02:1994-10. Dabei entspricht Stufe 5 dem bestmöglichen und Stufe 1 dem schlechtesten Wert.

**Ergebnis:**

<b>Probe 1</b>
Graumaßstab Stufe 5

**Die Forderungen der DIN 53 160-2:2010-10 (Prüfung zur Bestimmung der Beständigkeit der Farbe von Gebrauchsgegenständen – Beständigkeit gegen Schweißsimulanz) werden von den geprüften Produkten erfüllt.**

Wettenberg, 11.03.2019  
 Zeichen: Se/TE

Textseiten: 2  
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiter

Keiner

Seim