

# Prüfungs-Bericht

**Antrag Nummer: 3-9-22/2**

**Antragsteller:** BIOFA Naturprodukte  
W. Hahn GmbH  
Dobelstraße 22  
73087 Bad Boll

**Prüfungsantrag vom:** 11.03.2022

**Bestell Nr. oder Zeichen:** Herr Beuttenmüller

**Beantragt:** **Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen gemäß  
DIN 53 160:2010-10 Teil 1: Beständigkeit gegen Speichelsimulanz und  
Teil 2: Beständigkeit gegen Schweißsimulanz**

**Probeneingang:** 11.03.2022

**Probenbezeichnung:** 5 beschichtete Holzplatten (Probe 1-5)

**Kennzeichnung:** BIOFA Universal Hartöl  
Art.-Nr. 2044  
Chargen-Nr.: 2109057

**Ort der Prüfung:** 35435 Wettenberg

**Zeitraum der Prüfung:** 15.03.2022

\* 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 1: Beständigkeit gegen Speichelsimulanz und  
Teil 2: Beständigkeit gegen Schweißsimulanz**

Diese Norm legt ein Verfahren fest, um die Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen gegenüber Speichel- und 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.

**Prüfbedingungen:**

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

**Auswertung:**

Die Auswertung erfolgt mit dem Graumaßstab nach DIN EN 20 105-A03:1994. Dabei entspricht Stufe 5 dem bestmöglichen und Stufe 1 dem schlechtesten Wert.

**Ergebnis:**

		<b>DIN 53 160-1 Beständigkeit gegen Speichelsimulanz</b>	<b>DIN 53 160-2 Beständigkeit gegen Schweißsimulanz</b>
<b>BIOFA Universal Hartöl</b>	<b>1. Bestimmung</b>	Graumaßstab Stufe 5	Graumaßstab Stufe 5
	<b>2. Bestimmung</b>	Graumaßstab Stufe 5	Graumaßstab Stufe 5

**Die Forderungen der DIN 53 160-1/2:2010-10 (Prüfung zur Bestimmung der Beständigkeit der Farbe von Gebrauchsgegenständen – Beständigkeit gegen Speichel- bzw. Schweißsimulanz) werden von dem geprüften Produkt erfüllt.**

Wettenberg, 17.03.2022  
 Zeichen: Se/TE

Textseiten: 2  
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiter




Keiner

Seim