

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 5-2-21

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

Prüfungsantrag vom: 04.05.2021

Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Beuttenmüller

Beantragt: **Beständigkeit gegen Speichelsimulanz gemäß DIN 53 160-1:2010-10**
Beständigkeit gegen Schweißsimulanz gemäß DIN 53 160-2:2010-10

Probeneingang: 04.05.2021

Probenbezeichnung: 5 beschichtete Holzplatten (ca. 150 × 75 × 10 mm)

Beschichtet mit: BIOFA VERNILUX Aqua Decklack innen, seidenmatt
Art.-Nr. 5135
Chargen-Nr.: 2103078

* 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.

Beständigkeit gegen Speichelsimulanz gemäß DIN 53 160-1:2010-10
Beständigkeit gegen Schweißsimulanz gemäß DIN 53 160-2:2010-10

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 : $(37 \pm 2) ^\circ\text{C}$
 Prüfmedium : - Speichelsimulanz nach DIN 53 160-1
 - Schweißsimulanz nach DIN 53 160-2
 Trocknung : 1 Stunde bei $(37 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Auswertung:

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

Ergebnis:

		DIN 53 160-1 Beständigkeit gegen Speichelsimulanz	DIN 53 160-2 Beständigkeit gegen Schweißsimulanz
BIOFA Holzprobe	1. Bestimmung	Graumaßstab Stufe 5	Graumaßstab Stufe 5
	2. Bestimmung	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, 12.05.2021
 Zeichen: Se/TE

Textseiten: 2
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiter




Keiner

Seim

von der Industrie- und Handelskammer
 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
 für Anstrichstoffe und Beschichtungen
 zuständig: IHK Lahn-Dill