

# PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.:	230416
Auftraggeber:	einza Lackfabrik GmbH Herr Lars Schneeberger Rotenhäuser Str. 10 21109 Hamburg
Angebot Nr.:	230384
Vertragsnummer/Datum:	/ per Mail am 13.03.23
Prüfung:	DIN 53160-1, -2:2010
Prüfgegenstand:	lackierte Platten (2 Systeme)
Herkunft der Proben:	vom Auftraggeber angeliefert
Eingangsdatum der Proben:	03.05.2023
Beginn der Prüfung:	30.06.2023
Ende der Prüfung:	04.07.2023
Archivierung der Proben:	vier Wochen
Unteraufträge:	-
Seitenzahl:	5

Eine Übersicht aller angewandten Prüfverfahren mit Ausgabestand und Akkreditierungsstatus befindet sich am Ende dieses Berichts.

## 1 Prüfgegenstand

Vom Auftraggeber wurden für die Prüfung die in Tabelle 1 aufgeführten Proben bereitgestellt.

Tabelle 1: Bezeichnung der Proben

Probenbezeichnung iLF	Probenbezeichnung Auftraggeber
230416-P1	einza Lawinit 2-K-PU Satin
230416-P2	einza Lawinit 2-K-PU Matt

Alle Proben wurden vor der Prüfung mind. 24h im Normklima nach DIN EN ISO 291:2008 konditioniert.

## 2 Prüfverfahren und Ergebnisse

### 2.1 Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen

Prüfverfahren: nach DIN 53160-1 – Prüfung mit Speichelsimulanz,  
nach DIN 53160-2: – Prüfung mit Schweißsimulanz

Prüfbedingungen: Filterpapier (Whatmann 589/2) 15x80mm,  
Streifen getränkt in Speichel- bzw. Schweißsimulanz  
getränkter Streifen in direktem Kontakt auf Probe und eingewickelt,  
Lagerung im Exsikkator: 2h bei 37°C über Wasser,  
Filterpapierstreifen trocknen: 1h bei 37°C

Auswertung: Echtheitszahl mit Graumaßstab nach DIN EN 20105-A03

**Tabelle 2: 230416-P1, -P2 Prüfergebnisse**

230416-P1	Medium	Bewertung gemäß DIN EN 20105-A03 Echtheitszahl
einZA Lawinit 2-K-PU Satin	Speichelsimulanz	5
		5
	Schweißsimulanz	5
		5
230416-P2	Medium	Bewertung gemäß DIN EN 20105-A03 Echtheitszahl
einZA Lawinit 2-K-PU Matt	Speichelsimulanz	5
		5
	Schweißsimulanz	5
		5

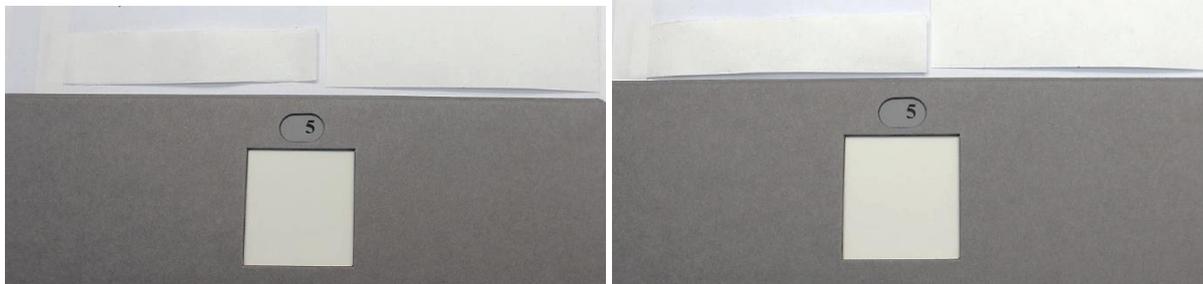


Abb. 1: 230416-P1.1 /P1.2 nach Prüfung mit Speichelsimulanz



Abb. 2: 230416-P1.1 /P1.2 nach Prüfung mit Schweißsimulanz

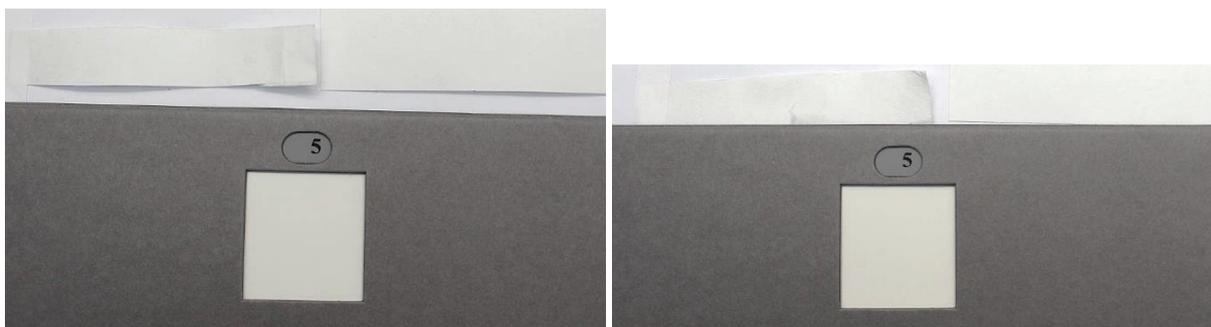


Abb. 3: 230416-P2.1 /P2.2 nach Prüfung mit Speichelsimulanz

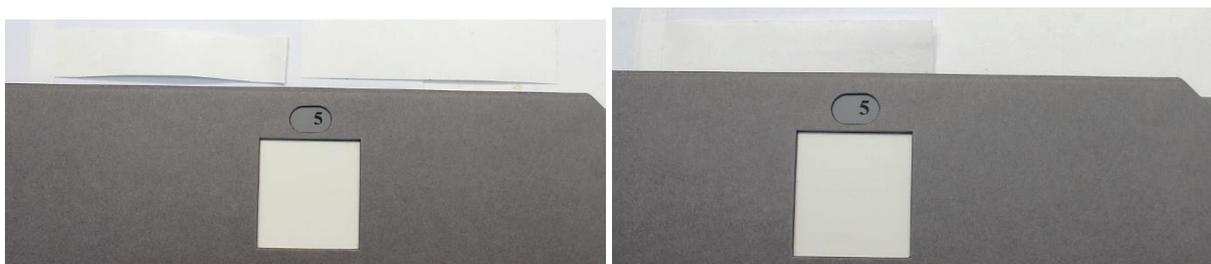


Abb. 4: 230416-P2.1 /P2.2 nach Prüfung mit Schweißsimulanz

### 3 Angewandte Prüfverfahren

Tabelle 3: Übersicht der angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Ausgabestand	akkreditiert
DIN 53160-1	2010	
DIN 53160-2	2010	
DIN EN ISO 105-A03	2020	X

Magdeburg, 05.07.2023  
iLF Magdeburg GmbH



Dr.-Ing. Susanne Bender  
Leiterin Materialprüfung



Dipl.-Phys. Torsten Doege  
verantwortlicher Prüfer

#### Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände und gelten für die Proben wie erhalten. Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse in vereinfachter Weise dargelegt, er enthält nicht alle von den angewandten Prüfverfahren geforderten Informationen.