



**Labor Dr. Melzer GmbH**  
Chemisch-technologisches Laboratorium  
Geschäftsführer: Andreas Rohlf's

lm Labor Dr. Melzer GmbH · Dortmund Str. 20 · 28199 Bremen

ÖFFENTLICH BESTELLTER UND VEREIDIGTER  
HANDELSCHEMIKER DER FREIEN HANSESTADT BREMEN  
(Dr. Wolfgang Melzer)  
STAATL. GEPR. LEBENSMITTELCHEMIKER und BEEIDIGTE  
SACHVERSTÄNDIGE FÜR DIE UNTERSUCHUNG DER  
AMTLICHEN GEGENPROBEN  
(Dr. Wolfgang Melzer, Andreas Rohlf's)

Dortmunder Str. 20 · 28199 Bremen  
Tel. +49 421 510024 · Fax +49 421 511656  
[www.labor-melzer.de](http://www.labor-melzer.de) · [mail@labor-melzer.de](mailto:mail@labor-melzer.de)

einza Farben GmbH & Co. KG  
z. Hdn. Herrn Dr. Lutz Müller  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

Bremen, 25.11.20  
Me/Alb

## Prüfbericht

**L 2068 – L 2070/20**

**Untersuchung von 3 eingesandten Farben auf fogging-spezifische Bestandteile**  
**Probeneingang: vom Kunden eingesandt am 13.11.2020**  
**Prüfzeitraum: 13. - 23.11.2020**

---

Eingesandt wurden nachstehende Proben:

**L 2068/20:** einzA Latexfarbe Premium

**L 2069/20:** einzA Samtlatex

**L 2070/20:** einzA Solitaire

Die 3 Farben wurden im Rahmen eines GC/MS-Screening-Verfahrens untersucht.

### **Extraktion und Messung:**

Zur Bestimmung der mittel- und schwerflüchtigen Komponenten (SVOC) wurden die Proben mit einem n-Heptan / Aceton-Gemisch extrahiert. Die Extrakte wurden mittels wasserfreiem Natriumsulfat getrocknet und anschließend in geeigneter Verdünnung im GC/MS-Screening Verfahren analysiert.

Die in den Probenextrakten enthaltenen Verbindungen konnten anhand ihrer Retentionszeiten und der Resultate der Bibliotheksmassenspektrensuche ( NBS-, Wiley-und Nist-Library ) identifiziert werden.

Seite 1 von 2

## L 2068 – L 2070/20

### GC/MS-Screening

#### Ergebnis:

	Probe L 2068	Probe L 2069	Probe L 2070
Trockenmasse	54,6 %	45,6 %	66,7 %
Gesamtextrakt	1.000 mg/kg (TS)	120 mg/kg (TS)	380 mg/kg (TS)

Die Probe L 2068/20 enthält 1,2-Propandiol, n-, iso- und cyclo-Alkane, halogenierte Alkane und Ester organischer Säuren.

Keine fogging-relevanten Weichmacher vom Phthalsäureestertypus nachgewiesen!

Die Probe L 2069/20 enthält geringe Gehalte an Octamethylcyclotetrasiloxan und 3,8-Dichloro-6,11-dihydro-5H-dibenzo(c,f)(1,2)diazepin.

Keine fogging-relevanten Komponenten nachgewiesen!

Die Probe L 2070/20 enthält Benzisothiazolinon, n-Alkane, halogenierte Alkane, Benzamid und Benzaldehydoxim.

Keine fogging-relevanten Komponenten nachgewiesen!

#### Gutachterliche Bewertung:

Bei den analysierten Produkten handelt es sich gem. Mitteilung um Latexfarbe.

Sämtliche Produkte sind frei von fogging-auslösenden mittel- und schwerflüchtigen Komponenten (SVOC). Sie sind also nicht als direkter Auslöser für einen Fogging-Effekt einzustufen.

Die Farben enthalten keine fogging-spezifischen Komponenten.



*Handwritten signature in blue ink*  
**Labor Dr. Melzer GmbH**  
i. A. Andreas Rohlfes, Geschäftsführer