

# PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.:	230231-P1
Auftraggeber:	einza Farben GmbH & Co KG Herr Manuel Mittrowann Junkersstraße 13 30179 Hannover
Angebot Nr.:	230244
Vertragsnummer/Datum:	/ 03.03.2023
Prüfung:	DIN EN ISO 2812-3:2019
Prüfgegenstand:	beschichtete Platte (2x)
Herkunft der Proben:	vom Auftraggeber angeliefert
Eingangsdatum der Proben:	03.03.2023
Beginn der Prüfung:	07.03.2023
Ende der Prüfung:	10.03.2023
Archivierung der Proben:	vier Wochen
Unteraufträge:	-
Seitenzahl:	8

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
230231-P1	einzA mineralit Sol Silikat ca. 100x60cm 2 Platten angeliefert -> 1 Platte für Prüfung benötigt

Die Platten wurden vom Auftraggeber fertig beschichtet angeliefert. Die Platten wurden zunächst >7d bei 23/50 nach DIN EN 23270:1991 konditioniert.

## 2 Prüfverfahren und Ergebnisse

### 2.1 Desinfektionsmittelbeständigkeit

Prüfverfahren: DIN EN ISO 2812-3

Prüfbedingungen: Prüffläche: Prüfkörper benetzen - durch Auftragen des Mediums in Gebrauchslösung auf Filterpapier (d=25mm), Doppelbestimmung  
 Prüfdauer: 30min und 60min

Prüfmedien /Konzentration:

Hexaquart pure 2%

Melsept SF 4%

Lysoform spezial 0,75%

Aldasan 2000 4%

Bacillol AF unverdünnt

Kohrsolin FF 6%

Dismozon plus 3,6%

Auswertung: visuelle Beurteilung sofort und nach 24h nach DIN EN ISO 4628-1, Tab. 3, Fotodokumentation im Falle einer Veränderung der Oberfläche



Abb. 1: 230231-P1 – Medienauftrag 30min



Abb. 2: 230231-P1 – Medienauftrag 60min

Tabelle 2: Zusammenfassende Bewertung

<b>230231 -P1</b> <b>(einZA mineralit Sol Silikat)</b>	<b>Einwirkzeit 30min</b>	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
<b>230231 -P1</b> <b>(einZA mineralit Sol Silikat)</b>	<b>Einwirkzeit 60min</b>	
	Beurteilung - direkt	Beurteilung - nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	2 –gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 –gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	2 –gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1- sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 3: 230231-P1, nach 30 min Einwirkzeit

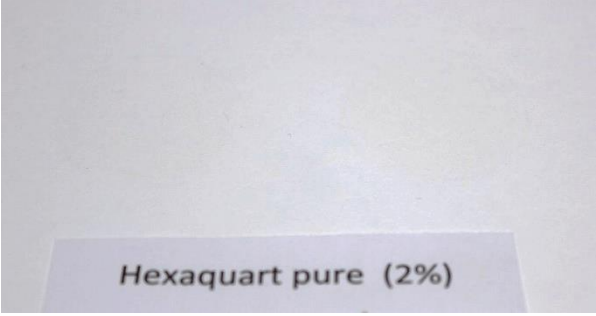
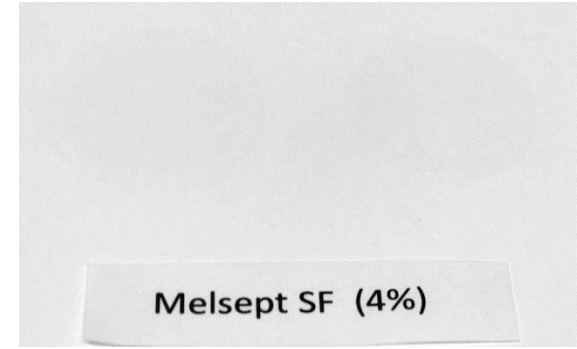
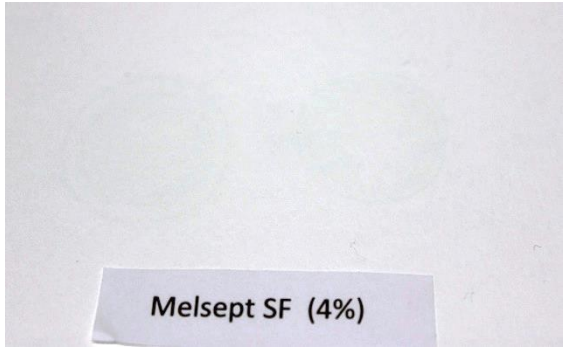
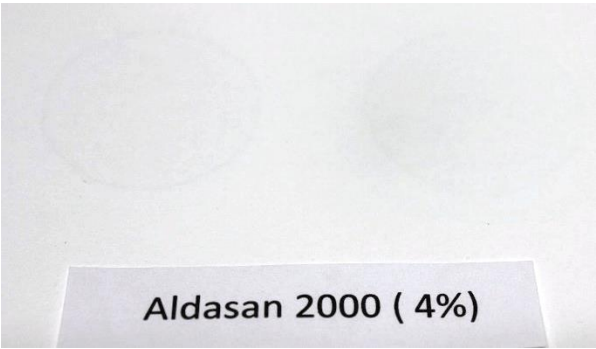
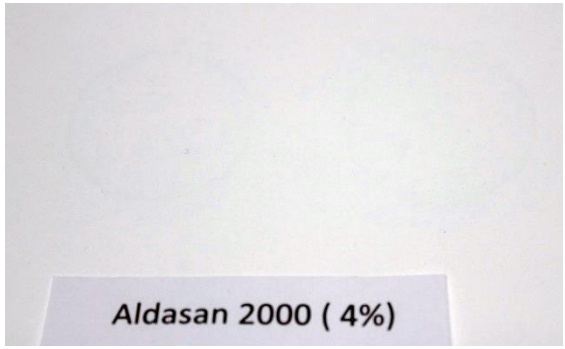
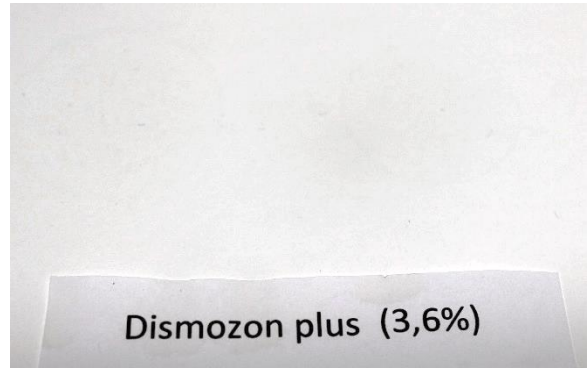
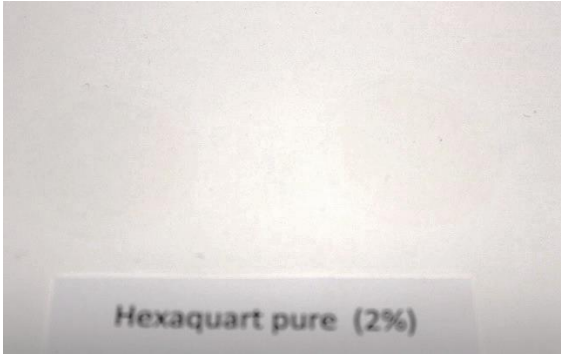
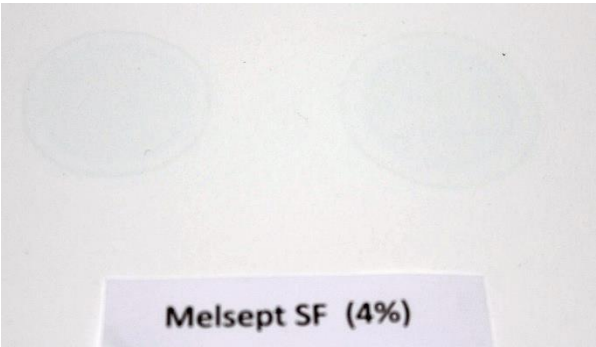
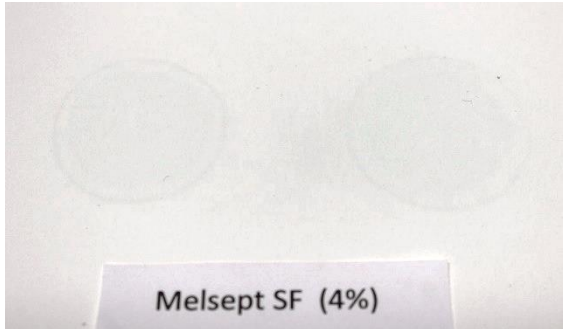
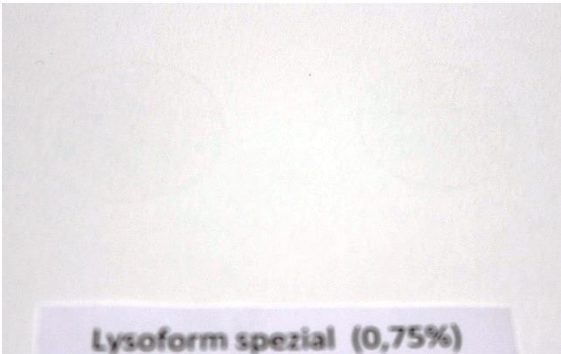
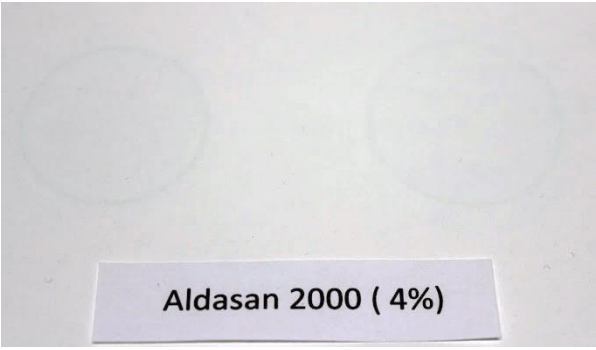
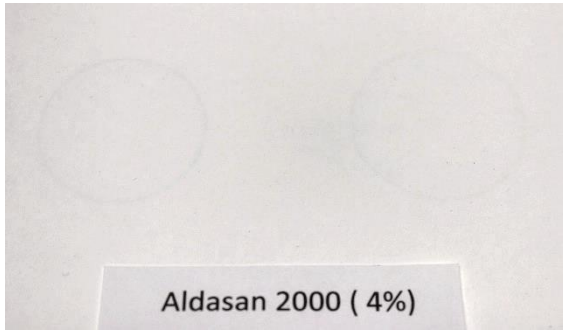

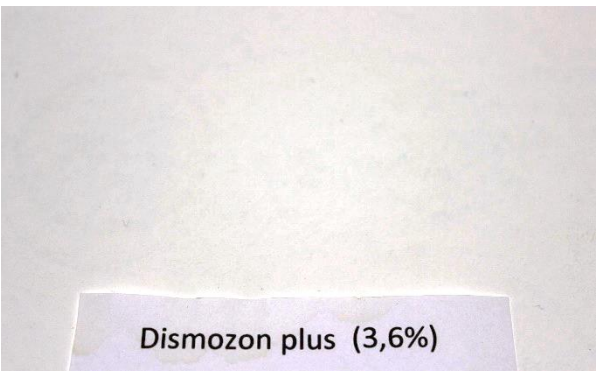
230231-P1 _ 30min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Hexaquart pure (2%)</p>	---
 <p>Melsept SF (4%)</p>	 <p>Melsept SF (4%)</p>
 <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p>	 <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p>
 <p>Dismozon plus (3,6%)</p>	----

Tabelle 4: 230231-P1, nach 60 min Einwirkzeit

230231-P1 _ 60min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Hexaquart pure (2%)</p>	<p>----</p>
 <p>Melsept SF (4%)</p>	 <p>Melsept SF (4%)</p>
 <p>Lysoform spezial (0,75%)</p>	<p>---</p>

230231-P1 _ 60min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p>	 <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p>
 <p>Kohrsolin FF (6%)</p>	<p>----</p>
 <p>Dismozon plus (3,6%)</p>	<p>----</p>



### 3 Angewandte Prüfverfahren

Tabelle 5: Übersicht der angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Ausgabestand	akkreditiert
DIN EN ISO 2812-3	2018	X
DIN EN ISO 4628-1	2016	X

Magdeburg, 10.03.2023  
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.