



OSTTHÜRINGISCHE  
MATERIALPRÜFGESELLSCHAFT  
für Textil und Kunststoffe mbH  
Breitscheidstraße 97  
07407 Rudolstadt-Schwarzra



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11118-01-00

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Seite 1 von 3 Seiten

Ihre Nachricht vom      Ihre Zeichen      Unsere Zeichen      Tel. Durchwahl / Mail      Datum  
Ni      -312 / nicolai@titk.de      16.11.2012

## PRÜFBERICHT

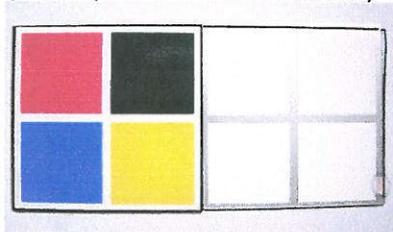
### 1. Allgemeines

Prüfbericht- Nr.  
Auftraggeber  
Prüfgegenstand

**3.5 V / 760 / 12**

siehe oben

Musterdrucke auf unterschiedlichen Drucksubstraten  
(Metallplättchen und Karton)



Probenahme  
Prüfziel  
Eingangsdatum  
Bearbeiter  
Unterauftragnehmer  
Prüfverfahren

durch Auftraggeber

Lichteinheit der Druckfarben

16.10.2012

Frau Nicolai

keine

Bemerkung  
Seitenanzahl  
Berichtsaufbereitung

**Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht nach  
DIN EN ISO 105-B02: 07/2002, Verf. 2**

Belichtung bis Stufe 8 Blaumaßstab

Gerät: Xenotest Alpha HE

Filter: 7 IR + Außenzylinder Suprax

Schwarz-Standard-Temperatur: 48°C

Relative Luftfeuchte: 45 %

Bestrahlungsstärke  $E_{UV}$ : 42 W/m<sup>2</sup> (300 bis 400 nm)

Wendelauf

keine

3

1 Exemplar für Auftraggeber

1 Exemplar für OMPG

Die Prüfungen wurden zwischen dem Eingangsdatum und dem Berichtsdatum durchgeführt. Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit



Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors.

## 2. Prüfergebnisse

### Lichtechtheit

Proben-Nr.	Maschine	Tinte	Bedruckstoff	Lichtechtheit [Note]			
				Gelb	Cyan	Schwarz	Magenta
1	Motionjet Pro 610	DI-1	Eloxal Aufdruck	1	6	3	1
2			Eloxal Aufdruck + UV-100	6-7	8	6	1
3			Eloxal Unterdruck	5-6	8	4	2-3
4			Eloxal Unterdruck + UV-100	5	6	5	3
5	Motionjet Pro 610	DI-1	Eloxal Aufdruck – reines CMYK	1	3-4	8	1
6			Eloxal Aufdruck – reines CMYK + UV-100	4-5	4-5	8	1
7			Eloxal Unterdruck – reines CMYK	6	7	8	3
8			Eloxal Unterdruck – reines CMYK + UV-100	8	6-7	8	3-4
9	Freejet 330	DI-1	Eloxal Aufdruck	1	3	5-6	1
10			Eloxal Aufdruck + UV-100	5-6	5	7	1-2
11			Eloxal Unterdruck	5-6	6	8	3-4
12			Eloxal Unterdruck + UV-100	5-6	5-6	8	3-4
13	Motionjet Pro 420	DI-1	Eloxal Aufdruck	3-4	4	8	1
14			Eloxal Aufdruck + UV-100	6	4-5	8	1-2
15			Eloxal Unterdruck	5	4-5	7-8	2-3
16			Eloxal Unterdruck + UV-100	7	5-6	8	3-4
17	Motionjet Pro 420	ThInk 2	Eloxal Aufdruck	8	8	8	8
18			Eloxal Aufdruck + UV-100	8	8	8	8
19			Weiß Eloxal Aufdruck 4 x weiß	8	8	8	8
20			Weiß Eloxal Aufdruck + UV-100 4 x weiß	8	8	8	8
21	Freejet 300	WR-1	Eloxal Aufdruck	8	8	8	8
22			Eloxal Aufdruck + UV-100	8	8	8	8
23	UJF-3042	LH-100	Eloxal Aufdruck	8	8	8	8
24			Eloxal Aufdruck + UV-100	8	8	8	8
25			Eloxal Aufdruck + Drucklack	8	8	8	8
26			Eloxal Aufdruck + Drucklack + UV-100	8	8	8	8
27			Eloxal Aufdruck – reines CMYK	8	8	8	8
28			Eloxal Aufdr. – reines CMYK + UV-100	8	8	8	8



Proben-Nr.	Maschine	Tinte	Bedruckstoff	Lichtechtheit LE [Note]			
				Gelb	Cyan	Schwarz	Magenta
30			Weiß Eloxal Aufdruck + UV-100 4 x weiß	8	8	8	8
31			Weiß Eloxal Aufdruck + Lack 4 x weiß	8	8	8	8
32			Weiß Eloxal Aufdruck + Lack + UV-100 4 x weiß	8	8	8	8
33			Primer + Weiß Eloxal Aufdruck + Lack 4 x weiß	8	8	8	8
34			Primer + Weiß Eloxal Aufdruck + Lack + UV-100 4 x weiß	8	8	8	8
35			Primer + Eloxal Aufdruck + Lack	8	8	8	8
36			Primer + Eloxal Aufdruck + Lack + UV-100	8	8	8	8
37	UJF-3042	LF-140	Eloxal Aufdruck	8	8	8	8
38			Nicht vorhanden				
39			Nicht vorhanden				
40			Nicht vorhanden				
41			Eloxal Aufdruck – reines CMYK	8	8	7	8
42			Nicht vorhanden				
43			Weiß Eloxal Aufdruck 4 x weiß	8	8	8	8
44			Weiß Eloxal Aufdruck + UV-100 4 x weiß	8	8	8	8
45	CJV30-130	SS21	Folie Weis	8	8	8	8
46			Folie Weis – reines CMYK (RIP-Settings)	8	8	8	8
47	SureColor 30600	GS2	Folie Weis	8	8	8	8
48			Nicht vorhanden				
49	Subli-PE	Art	Subli	6	5	7	5
50			Subli + UV-100	6	5-6	7	5

Es bedeuten: Note 1– sehr geringe LE, Note 2- geringe LE, Note 3- mäßige LE, Note 4-ziemlich gute LE, Note 5-gute LE, Note 6- sehr gute LE, Note 7- vorzügliche LE, Note 8 – hervorragende LE

*Nicolai*  
Dipl. Ing. Nicolai  
Laborleiterin