

SGS Germany GmbH

Prüfbericht Nr.: G1GR0001

Auftrags Nr.: G1GR

Seite: 5

München, Aug 05, 2013

Kunde:	PrintoLUX GmbH
Prüfling:	Materialproben
Aufgabenstellung:	Umwelttest
Hersteller:	PrintoLUX GmbH
Test Spezifikation(en): [abgedeckt durch die Akkreditierung]	IEC 60068-2-52, Prüfung Kb: Salznebel zyklisch (Natriumchloridlösung)
Ergebnis:	Die Prüfung wurde durchgeführt. Eine Veränderung an den bedruckten Oberflächen konnte mit freiem Auge nicht festgestellt werden. Eine weitere Beurteilung der Prüflinge wurde durch den Auftraggeber nicht beauftragt.

The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory

Die Ergebnisse des Prüfberichtes beziehen sich ausschließlich auf das in diesem Prüfbericht beschriebene Prüfobjekt.

approved by:

Date

Signature

Garcia-Baglietto
Lab Manager Environmental Simulation

Aug 05, 2013



This document was signed electronically.

Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	3
2 Referenzen	3
2.1 Spezifikation	3
3 Allgemeine Angaben	3
3.1 Kunde.....	3
3.2 Prüflabor.....	3
3.3 Zeitplan	3
3.4 Teilnehmer	3
4 Prüfling	4
5 Prüfmittel.....	4
5.1 Testlabor	4
5.2 Messmittel	4
6 Test Spezifikationen und Ergebnisse.....	4
6.1 Test Spezifikationen	4
6.1.1 Korrosionsprüfung mit zyklischem Salznebel	4
6.2 Testdurchführung	5
6.3 Test Ergebnis	5
7 Disclaimer	5

The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory

1 Zusammenfassung

Prüfvorschriften	Prüfergebnis
EN 60068-2-52, Prüfung Kb: Salznebel zyklisch	Die Prüfung wurde durchgeführt. Eine Veränderung an den bedruckten Oberflächen konnte mit freiem Auge nicht festgestellt werden. Eine weitere Beurteilung der Prüflinge wurde durch den Auftraggeber nicht beauftragt.

2 Referenzen

2.1 Spezifikation

[1] **DIN EN 60068-2-52: 1996-09**

Teil 2 Prüfungen, Prüfung Kb: Salznebel zyklisch, (Natriumchloridlösung)

3 Allgemeine Angaben

3.1 Kunde

PrintoLUX GmbH
Dürkheimer Straße 130
67227 Frankenthal
Raul Becker

3.2 Prüflabor

SGS Germany GmbH
Hofmannstraße 50
81379 München

3.3 Zeitplan

Anlieferung der Prüflinge: Jul 26, 2013
Test Start: Jul 29, 2013
Test Ende: Aug 01, 2013

3.4 Teilnehmer

Name	Funktion	Telefon	E-Mail
Michael Dermühl	Akkreditierter Tester, Editor	+49 89 787475-322	michael.dermuehl@sgs.com

4 Prüfling

- 1 Stck. Materialprobe, Edelstahl VE, digital bedruckt.
- 1 Stck. Materialprobe, Aluminium AE, digital bedruckt.

5 Prüfmittel

5.1 Testlabor

Die Tests wurden im Labor für Umweltsimulation der SGS Germany GmbH, Hofmannstraße 50, 81379 München durchgeführt

5.2 Messmittel

ID No.	Equipment	Type	Manufacturer	Status	Last Cal.	Next Cal.
S3123	Thermo-Recorder		Siemens	ind		
S5534	Salt Spray Chest	5400	Weiss	chk	Oct 08, 2012	October 2013
S1369	Climatic Cell (green)	KKE20.700/60N	Brabender	ind		

cal = Calibration, car = Calibration restricted use, chk = Check, chr = Check restricted use, cpu = Check prior to use, cnn = Calibration not necessary, ind = for indication only

6 Test Spezifikationen und Ergebnisse

Die Ergebnisse des Prüfberichtes beziehen sich ausschliesslich auf das in Abschnitt 4 beschriebene Prüfobjekt und den Prüfzeitraum im Abschnitt 3

6.1 Test Spezifikationen

6.1.1 Korrosionsprüfung mit zyklischem Salznebel

Test	Parameter	Test Severity	Reference	Method
Salznebel, zyklisch	Salz Temperatur sprühen Sprühphase Feuchtelagerung Sprüh/Feuchtezyklen	NaCl 35°C 2 h 22 h, 40°C/93%r.F. 3	EN 60068-2-52	Kb: Saltnebel zyklisch Schärfegrad 3

The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory

6.2 Testdurchführung



Bild 1: Prüflinge in der Salznebel-Prüfkammer

6.3 Test Ergebnis

Die Prüfung wurde durchgeführt.

Eine Veränderung an bedruckten Oberflächen konnte mit freiem Auge **nicht** festgestellt werden. Eine weitere Beurteilung der Prüflinge wurde durch den Auftraggeber nicht beauftragt.

7 Disclaimer

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die auf Anfrage erhältlich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen.

Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.