



Test protocol [Prüfprotokoll]
Chemical analyses [chemische Analysen]

Protocol [Prüfprotokoll]

Protocol number [Protokollnr.] : 1147-20-CC-20-PP001

Approved by [bestätigt durch] : Dr. C. Voigt

C. Voigt
.....

Date [Ausstelldatum]..... : 22.12.2020

Contents [Umfang]..... : 6 pages [Seiten]

Test laboratory [Prüfstelle]

Name [Firmenname]..... : SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Address [Anschrift]..... : Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf, Germany

Client [Auftraggeber]

Name [Firmenname]..... : NON Corp.

Address [Anschrift]..... : No.226-227, Hanshin S-Meca, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon
..... : , Republic of Korea

Test base [Prüfspezifikation]

Test base [Prüfgrundlage] : Dir 2011/65/EU (RoHS) [RL 2011/65/EU (RoHS)]

Aim of test [Ziel der Prüfung]..... : Check compliance with regulations mentioned above
[Kontrolle auf Einhaltung der genannten Bestimmungen]

Receipt of test item

[Erhalt des Prüfmusters]..... : 06.11.2020

Test period [Prüfzeitraum]..... : 06.11.2020 – 12.11.2020

Test item [Prüfmuster]

Description [Prüflingsbeschreibung]..... : Plastic parts of sterilization stick

Trademark [Warenzeichen] : -

Model/ Type [Modell/ Typ]..... : Dr. Clo Sterilizing sticks

Manufacturer [Hersteller]..... : NON Corp.

No.226-227, Hanshin S-Meca, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon
, Republic of Korea

General remarks [Allgemeine Anmerkungen]

The test results presented in this report relate only to the object tested.

[Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Bericht genannten Prüfungsgegenstände.]

This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the issuing testing laboratory.

[Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes für Dritte ist nur mit schriftlicher Genehmigung der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH gestattet.]



Details of the test sample [Nähere Angaben zum Prüfling]:	
Sterilization stick, see pictures	
Photo documentation [Fotodokumentation]:	
	
Dr. Clo sterilization stick, grey	Dr. Clo sterilization stick, turquoise
	
Dr. Clo sterilization stick, green	Dr. Clo sterilization stick, blue
	
Dr. Clo sterilization stick, orange	Part A (film, orange)



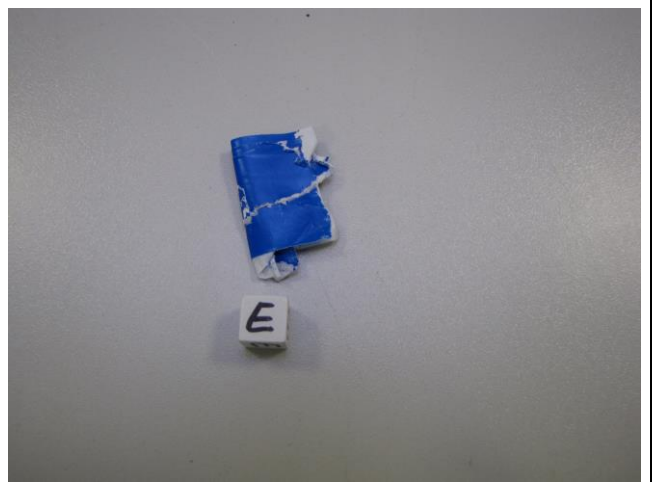
Part B (film, grey)



Part C (film, turquoise)



Part D (paper, green)



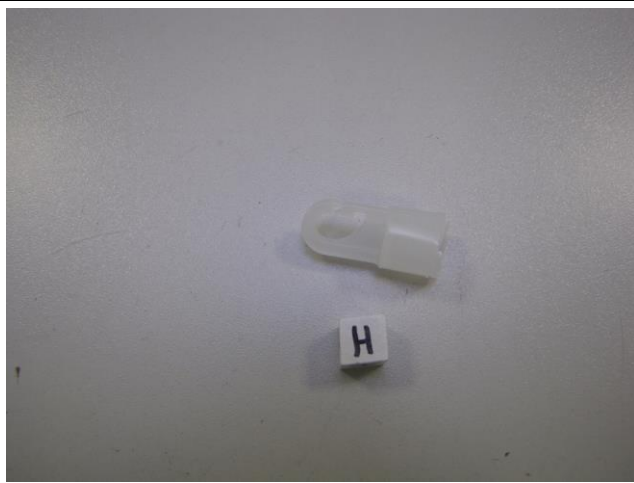
Part E (paper, blue)



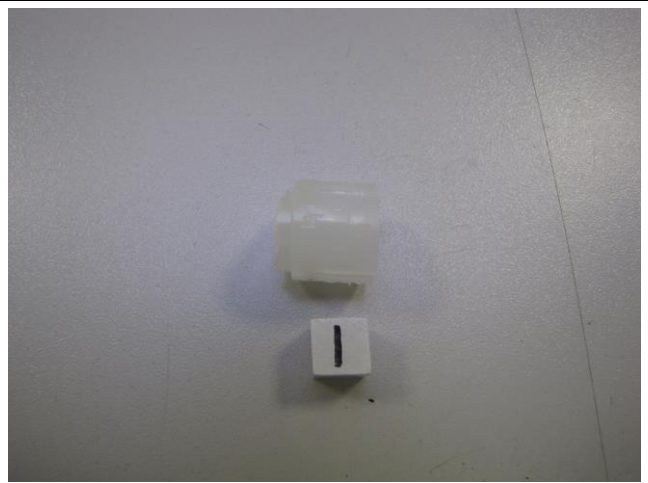
Part F (film white)



Part G (plastic cover, middle part)



Part H (plastic cover, hook)



Part I (plastic cover, cap)



Part J (glass tube)





Summary of test results [Übersicht über Prüfergebnisse]			
Parameter [Parameter]	Sample name [Probenbezeichnung]	Result [Ergebnis]	Comment [Bemerkung]
Phthalates (RoHS) [Phthalate RoHS]	Composite sample 1 [Mischprobe 1] (A,B,C)	pass [erfüllt]	
	Composite sample 2 [Mischprobe 2] (D,E,G)	pass [erfüllt]	
RoHS (Cd, Cr VI, Hg, Pb, PBB/PBDE)	Part A [Teil A]	pass [erfüllt]	
	Part B [Teil B]	pass [erfüllt]	
	Part C [Teil C]	pass [erfüllt]	
	Part D [Teil D]	pass [erfüllt]	
	Part E [Teil E]	pass [erfüllt]	
	Part F [Teil F]	pass [erfüllt]	
	Part G [Teil G]	pass [erfüllt]	
	Part H [Teil H]	pass [erfüllt]	
	Part I [Teil I]	pass [erfüllt]	
	Part J [Teil J]	pass [erfüllt]	

Overall test result [Gesamtprüfergebnis]
pass [erfüllt]

Test results [Prüfergebnisse]

Phthalates (RoHS), taken from test protocol 1147-20-CC-20-PA002 [Phthalate (RoHS), entnommen aus Testprotokoll 1147-20-CC-20-PA002]					
Method [Methode]: DIN EN 62321-8:2017-12, GC-MS					
Sample name [Probenbezeichnung]				Composite sample 1 [Mischprobe 1]	Composite sample 2 [Mischprobe 2]
Phthalates [Phthalate]	Unit [Einheit]	LOQ [BG]	Limit value [Grenzwert]	Test value [Prüfwert]	Test value [Prüfwert]
DIBP (Diisobutylphthalat)	%	0,005	0,1	<0,005	<0,005
DBP (Dibutylphthalat)	%	0,005	0,1	<0,005	<0,005
BBP (Benzylbutylphthalat)	%	0,005	0,1	<0,005	<0,005
DEHP (Bis(2-ethylhexyl)phthalat)	%	0,005	0,1	<0,005	<0,005
Result [Ergebnis]				pass [erfüllt]	pass [erfüllt]
Abbreviations [Abkürzungen]: LOQ: limit of quantification [BG: Bestimmungsgrenze]					



RoHS, taken from test protocol 1147-20-CC-20-PA001 [RoHS, entnommen aus Testprotokoll 1147-20-CC-20-PA001]							
Method [Methode]: DIN EN 62321-3-1:2014-10 (XRF screening [RFA-Screening])							
Parameter [Parameter]		Cd	Pb	Br (PBB/PBDE)	Hg	Cr	
Unit [Einheit]		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
LOQ [BG]	Plastic [Kunststoff]	50	100	50	100	200	
	Metal [Metall]	100	200	N.A.	200	200	
Limit value [Grenzwert]		100	1000	300 (1000)	1000	1000 (CrVI)	
Sample name [Probenbezeichnung]		Test value [Prüfwert]					Conclusion [Bewertung]
1	Part A [Teil A]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
2	Part B [Teil B]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
3	Part C [Teil C]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
4	Part D [Teil D]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
5	Part E [Teil E]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
6	Part F [Teil F]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
7	Part G [Teil G]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
8	Part H [Teil H]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
9	Part I [Teil I]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
10	Part J [Teil J]	<50	<100	<50	<100	<200	pass [erfüllt]
Abbreviations [Abkürzungen]: LOQ: limit of quantification [BG: Bestimmungsgrenze] N.A.: not applicable [Prüfung nicht erforderlich]							

End of Test Protocol