



18.56753a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 18.56753a del 29-11-2018

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 18.56753

**DATE**

Inizio prove: 07-11-2018

Fine prove: 29-11-2018

RICHIEDENTEF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 449223)**

INCHIOSTRI TURBOMAXI PRIMI 12 COLORI

Migrazione di Cromo Esavalente - Category II : Liquid or sticky**Metodo:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Strumento:** Spettrofotometro UV-Vis ad alta risoluzione dotato di sfera integratrice

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,005
Inchiostro verde chiaro	<0,005	
Inchiostro verde Cinabro	<0,005	
Inchiostro grigio Cenere	<0,005	
Inchiostro azzurro Cielo	<0,005	
Inchiostro blu Oltremare	<0,005	
Inchiostro viola	<0,005	
Inchiostro nero	<0,005	
Inchiostro giallo Medio	<0,005	
Inchiostro arancione	<0,005	
Inchiostro rosa	<0,005	
Inchiostro rosso Scarlatto	<0,005	
Inchiostro marrone	<0,005	

Legenda:

Risultati espressi in mg/kg

Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di quantificazione del metodo espresso da tale numero.

Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Riferimenti:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Conclusione:** I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 18.56753a

del 29-11-2018

Migrazione di stagno organico - Category II : Liquid or sticky

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Gascromatografo dotato di rilevatore massa (GC-MSD)

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,2
Inchiostro verde chiaro	<0,1	
Inchiostro verde Cinabro	<0,1	
Inchiostro grigio Cenere	<0,1	
Inchiostro azzurro Cielo	<0,1	
Inchiostro blu Oltremare	<0,1	
Inchiostro viola	<0,1	
Inchiostro nero	<0,1	
Inchiostro giallo Medio	<0,1	
Inchiostro arancione	<0,1	
Inchiostro rosa	<0,1	
Inchiostro rosso Scarlatto	<0,1	
Inchiostro marrone	<0,1	

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Conclusioni: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



RAPPORTO DI PROVA: 18.56753a

del 29-11-2018

Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg Limiti	Al 1406	Sb 11,3	As 0,9	Ba 375	B 300	Cd 0,3	Cr 9,4	Zn 938	Co 2,6	Cu 156	Pb 0,5	Mn 300	Hg 1,9	Sn 3750	Se 9,4	Sr 1125	Ni 18,8
Inchiostro verde chiaro	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro verde Cinabro	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro grigio Cenere	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro azzurro Cielo	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro blu Oltremare	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro viola	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro nero	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro giallo Medio	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro arancione	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro rosa	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro rosso Scarlatto	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro marrone	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)
Dettaglio degli elementi determinati:
Al-alluminio Sb-antimonio As-arsenico Ba-bario B-boro
Cd-cadmio Cr-cromo Co-cobalto Cu-rame Pb-piombo
Mn-manganese Hg-mercurio Ni-nickel Se-selenio Sr-stronzio
Sn-stagno Zn-zinco

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Riferimenti:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Conclusione:** I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



18.56753a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 18.56753a dated **29 November 2018**

This section is an integral part of the TEST REPORT 18.56753

**DATES****Test beginning:** 07 Nov 2018**Issue date:** 29 Nov 2018**APPLICANT**F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**SAMPLE DESCRIPTION (no. 449223)**

INCHIOSTRI TURBOMAXI PRIMI 12 COLORI

Migration of Chromium (VI) - Category II : Liquid or sticky**Method:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Instrument:** UV-Vis Spectrophotometer with integrating sphere

Identification Parts

mg

Limit 0,005

Identification Parts	mg
	Limit 0,005
Light Green Ink	<0,005
Cinnabar Green Ink	<0,005
Ash Grey Ink	<0,005
Sky Light Blue Ink	<0,005
Ultramarine Blue Ink	<0,005
Violet Ink	<0,005
Black Ink	<0,005
Medium Yellow Ink	<0,005
Orange Ink	<0,005
Pink Ink	<0,005
Scarlet Red Ink	<0,005
Brown Ink	<0,005

Legend:

The results expressed are in mg/kg

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the LOQ (limit of quantification) expressed by that number.

The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Reference:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Conclusion:** The results found **COMPLY** with the above requirements.



TEST REPORT: 18.56753a

dated 29 November 2018

Organic Tin Migration - Category II : Liquid or sticky

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: Gascromatograph with mass detector (GC-MSD)

Identification Parts	mg	
	Limit	0,2
Light Green Ink		<0,1
Cinnabar Green Ink		<0,1
Ash Grey Ink		<0,1
Sky Light Blue Ink		<0,1
Ultramarine Blue Ink		<0,1
Violet Ink		<0,1
Black Ink		<0,1
Medium Yellow Ink		<0,1
Orange Ink		<0,1
Pink Ink		<0,1
Scarlet Red Ink		<0,1
Brown Ink		<0,1

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Reference: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



TEST REPORT: 18.56753a

dated 29 November 2018

Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg Limit	Al 1406	Sb 11,3	As 0,9	Ba 375	B 300	Cd 0,3	Cr 9,4	Zn 938	Co 2,6	Cu 156	Pb 0,5	Mn 300	Hg 1,9	Sn 3750	Se 9,4	Sr 1125	Ni 18,8
Light Green Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Cinnabar Green Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Ash Grey Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Sky Light Blue Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Ultramarine Blue Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Violet Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Black Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Medium Yellow Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Orange Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Pink Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Scarlet Red Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Brown Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	

Legend:

The results expressed are in mg/kg

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.

The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

The elements determined are:

Al-aluminium	Sb-antimony	As-arsenic	Ba-barium	B-boron
Cd-cadmium	Cr-chromium	Co-cobalt	Cu-copper	Pb-lead
Mn-manganese	Hg-mercury	Ni-nickel	Se-selenium	Sr-strontium
Sn-tin	Zn-zinc			

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Reference:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Conclusion:** The results found **COMPLY** with the above requirements.



18.56755a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 18.56755a del 13-12-2018

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 18.56755

**DATE**

Inizio prove: 27-11-2018

Fine prove: 13-12-2018

RICHIEDENTEF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 453164)**

INCHIOSTRI TURBOMAXI SECONDI 12 COLORI

Migrazione di Cromo Esavalente - Category II : Liquid or sticky**Metodo:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Strumento:** Spettrofotometro UV-Vis ad alta risoluzione dotato di sfera integratrice

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,005
Inchiostro Giallo Limone	<	0,005
Inchiostro Giallo Scuro	<	0,005
Inchiostro Rosa Geranio	<	0,005
Inchiostro Rosso Vermiglione	<	0,005
Inchiostro Rosso Carminio	<	0,005
Inchiostro Porpora	<	0,005
Inchiostro Ocra Rossa	<	0,005
Inchiostro Terra di Siena	<	0,005
Inchiostro Verde Smeraldo	<	0,005
Inchiostro Verde Chiaro	<	0,005
Inchiostro Cyan	<	0,005
Inchiostro Blu Cobalto	<	0,005

Legenda:

Risultati espressi in mg/kg

Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di quantificazione del metodo espresso da tale numero.

Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Riferimenti:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky**Conclusione:** I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 18.56755a

del 13-12-2018

Migrazione di stagno organico - Category II : Liquid or sticky

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Gascromatografo dotato di rilevatore massa (GC-MSD)

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,2
Inchiostro Giallo Limone		<0,1
Inchiostro Giallo Scuro		<0,1
Inchiostro Rosa Geranio		<0,1
Inchiostro Rosso Vermiglione		<0,1
Inchiostro Rosso Carminio		<0,1
Inchiostro Porpora		<0,1
Inchiostro Ocra Rossa		<0,1
Inchiostro Terra di Siena		<0,1
Inchiostro Verde Smeraldo		<0,1
Inchiostro Verde Chiaro		<0,1
Inchiostro Cyan		<0,1
Inchiostro Blu Cobalto		<0,1

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 18.56755a

del 13-12-2018

Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg Limiti	Al 1406	Sb 11,3	As 0,9	Ba 375	B 300	Cd 0,3	Cr 9,4	Zn 938	Co 2,6	Cu 156	Pb 0,5	Mn 300	Hg 1,9	Sn 3750	Se 9,4	Sr 1125	Ni 18,8
Inchiostro Giallo Limone	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Giallo Scuro	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Rosa Geranio	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Rosso Vermiglione	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Rosso Carminio	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Porpora	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Ocra Rossa	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Terra di Siena	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Verde Smeraldo	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Verde Chiaro	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Cyan	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Inchiostro Blu Cobalto	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)
Dettaglio degli elementi determinati:
Al-alluminio Sb-antimonio As-arsenico Ba-bario B-boro
Cd-cadmio Cr-cromo Co-cobalto Cu-rame Pb-piombo
Mn-manganese Hg-mercurio Ni-nickel Se-selenio Sr-stronzio
Sn-stagno Zn-zinco

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category II : Liquid or sticky

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



18.56755a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 18.56755a dated **13 December 2018**

This section is an integral part of the TEST REPORT 18.56755

**DATES****Test beginning:** 27 Nov 2018**Issue date:** 13 Dec 2018**APPLICANT**F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**SAMPLE DESCRIPTION (no. 453164)**

INCHIOSTRI TURBOMAXI SECONDI 12 COLORI

Migration of Chromium (VI) - Category II : Liquid or sticky**Method:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Instrument:** UV-Vis Spectrophotometer with integrating sphere

Identification Parts

mg

Limit 0,005

Identification Parts	mg
	Limit 0,005
Lemon Yellow Ink	<0,005
Dark Yellow Ink	<0,005
Geranium Pink Ink	<0,005
Vermilion Red Ink	<0,005
Carmine Red Ink	<0,005
Purple Ink	<0,005
Ochre Ink Red	<0,005
Siena Ink	<0,005
Emerald Green Ink	<0,005
Light Green Ink	<0,005
Cyan Ink	<0,005
Blue Cobalt Ink	<0,005

Legend:

The results expressed are in mg/kg

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the LOQ (limit of quantification) expressed by that number.

The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Reference:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Conclusion:** The results found **COMPLY** with the above requirements.



TEST REPORT: 18.56755a

dated 13 December 2018

Organic Tin Migration - Category II : Liquid or sticky

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: Gascromatograph with mass detector (GC-MSD)

Identification Parts	mg	
	Limit	0,2
Lemon Yellow Ink		<0,1
Dark Yellow Ink		<0,1
Geranium Pink Ink		<0,1
Vermilion Red Ink		<0,1
Carmine Red Ink		<0,1
Purple Ink		<0,1
Ochre Ink Red		<0,1
Siena Ink		<0,1
Emerald Green Ink		<0,1
Light Green Ink		<0,1
Cyan Ink		<0,1
Blue Cobalt Ink		<0,1

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Reference: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



TEST REPORT: 18.56755a

dated 13 December 2018

Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg Limit	Al 1406	Sb 11,3	As 0,9	Ba 375	B 300	Cd 0,3	Cr 9,4	Zn 938	Co 2,6	Cu 156	Pb 0,5	Mn 300	Hg 1,9	Sn 3750	Se 9,4	Sr 1125	Ni 18,8
Lemon Yellow Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Dark Yellow Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Geranium Pink Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Vermilion Red Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Carmine Red Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Purple Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Ochre Ink Red	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Siena Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Emerald Green Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Light Green Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Cyan Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	
Blue Cobalt Ink	<50	<5,0	<0,1	<50	<50	<0,05	<4	<50	<1,0	<50	<0,3	<50	<0,5	<50	<1	<50	<5	

Legend:

The results expressed are in mg/kg

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.

The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

The elements determined are:

Al-aluminium	Sb-antimony	As-arsenic	Ba-barium	B-boron
Cd-cadmium	Cr-chromium	Co-cobalt	Cu-copper	Pb-lead
Mn-manganese	Hg-mercury	Ni-nickel	Se-selenium	Sr-strontium
Sn-tin	Zn-zinc			

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Reference:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category II : Liquid or sticky**Conclusion:** The results found **COMPLY** with the above requirements.