ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a del 9-12-2019

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 19.63739



DATE

Inizio prove: 25-11-2019
Fine prove: 09-12-2019

RICHIEDENTE

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S. P.A.

IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 510851)

Pastelli plastocerosi Bebè

Migrazione di Cromo Esavalente - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2019

Strumento: LC-ICP-MS

Identificazione Parti	mg
Limiti	0,02
Pastello a cera 537268 GIALLO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535423 ROSSO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535820 VERDE	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535798 AZZURRO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 537269 ARANCIO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535789 NERO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 537272 MARRONE	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535457 ROSA	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 537271 VIOLETTO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535840 BIANCO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	
Pastello a cera 535847 VERDE SCURO	<0,005
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.	

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a **del 09-12-2019**

Migrazione di Cromo Esavalente - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable	
Metodo:	EN 71-3:2019
Strumento:	LC-ICP-MS

Identificazione Parti	mg
Limiti	0,02

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: 2019, Punto 12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a **del 09-12-2019**

Migrazione di stagno organico - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable	
Metodo:	EN 71-3:2019
Strumento:	Gascromatografo dotato di rilevatore massa (GC-MSD)

Identificazione Parti	mg
Limiti	0,9
Pastello a cera 537268 GIALLO	<0,05
Pastello a cera 535423 ROSSO	<0,05
Pastello a cera 535820 VERDE	<0,05
Pastello a cera 535798 AZZURRO	<0,05
Pastello a cera 537269 ARANCIO	<0,05
Pastello a cera 535789 NERO	<0,05
Pastello a cera 537272 MARRONE	<0,05
Pastello a cera 535457 ROSA	<0,05
Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE	<0,05
Pastello a cera 537271 VIOLETTO	<0,05
Pastello a cera 535840 BIANCO	<0,05
Pastello a cera 535847 VERDE SCURO	<0,05

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: 2019, Punto12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a del 09-12-2019

Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2019 **Strumento:** Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr III	Zn	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Sn	Se	Sr	Ni
	Limiti	5625	45	3,8	1500	1200	1,3	37,5	3750	10,5	622,5	2,0	1200	7,5	15000	37,5	4500	75
Pastello a cera 537268 GIALLO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535423 ROSSO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535820 VERDE		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535798 AZZURRO		213	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 537269 ARANCIO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535789 NERO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 537272 MARRONE		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535457 ROSA		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE		1809	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,33	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 537271 VIOLETTO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535840 BIANCO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		
Pastello a cera 535847 VERDE SCURO		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
La presenza di oli, grassi e cere é stata estratta mediante isottano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.																		

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: 2019, Punto 12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739a dated 9 December 2019

This section is an integral part of the TEST REPORT 19.63739



DATES

Test beginning: 25 Nov 2019
Issue date: 09 Dec 2019

APPLICANT

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S. P.A.

SAMPLE DESCRIPTION (no. 510851)

Pastelli plastocerosi Bebè

Migration of Chromium (VI) - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2019

Instrument: LC-ICP-MS

Identification Parts	mg
Limit	0,02
Wax crayon 537268 YELLOW	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535423 RED	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535820 GREEN	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535798 LIGHT BLUE	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 537269 ORANGE	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535789 BLACK	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 537272 BROWN	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535457 PINK	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 537271 VIOLET	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535840 WHITE	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	
Wax crayon 535847 DARK GREEN	<0,005
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.	

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

TEST REPORT: 19.63739a **dated 09 December 2019**

Migration of Chromium (VI) - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable	
Method:	EN 71-3:2019
Instrument:	LC-ICP-MS

Identification Parts	mg
Limit	0,02

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: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

TEST REPORT: 19.63739a **dated 09 December 2019**

Organic Tin Migration - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable	
Method:	EN 71-3:2019
Instrument:	Gascromatograph with mass detector (GC-MSD)

Identification Parts	mg
Limit	0,9
Wax crayon 537268 YELLOW	<0,05
Wax crayon 535423 RED	<0,05
Wax crayon 535820 GREEN	<0,05
Wax crayon 535798 LIGHT BLUE	<0,05
Wax crayon 537269 ORANGE	<0,05
Wax crayon 535789 BLACK	<0,05
Wax crayon 537272 BROWN	<0,05
Wax crayon 535457 PINK	<0,05
Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE	<0,05
Wax crayon 537271 VIOLET	<0,05
Wax crayon 535840 WHITE	<0,05
Wax crayon 535847 DARK GREEN	<0,05

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: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.

TEST REPORT: 19.63739a **dated 09 December 2019**

Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2019 **Instrument:** ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr III	Zn	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Sn	Se	Sr	Ni
	Limit	5625	45	3,8	1500	1200	1,3	37,5	3750	10,5	622,5	2,0	1200	7,5	15000	37,5	4500	75
Wax crayon 537268 YELLOW		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535423 RED		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535820 GREEN		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535798 LIGHT BLUE		213	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 537269 ORANGE		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535789 BLACK		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 537272 BROWN		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535457 PINK		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE		1809	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,33	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 537271 VIOLET		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535840 WHITE		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		
Wax crayon 535847 DARK GREEN		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.																		

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: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

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

IISG srl Via Europa, 28 - 22060 CABIATE (CO) Italy
Tel. +39 031 769271 | Fax +39 031 756782 | ITALY.infoCRS@ul.com | www.ul.com/CRS
C.F. 10343230156 | P.IVA IT02326220130 | R.E.A. CO 250914 | Cap. Soc. 500.000,00 i.v.
Soggetto a direzione e coordinamento di UL Inc.