



ZHRNUTIE PRESKÚŠANIA:

ÚVOD:

Bolo požadované preskúšanie na určenie zhody s požiadavkami, ktoré sú uvedené na prvej strane tejto správy. Zistenia uvádzame nižšie:

#BS EN 71-3:2013

ODSEK	OPIS	VÝSLEDOK	*PRIPOMIENKY
4.2	Konkrétne požiadavky	vyhovuje	Pozri poznámku 1

**Pozri Prílohu I: Poznámky*

PRÍLOHA I: POZNÁMKY

1 Dátum testovania 07. 05. 2014

Vzorka bola pred testovaním vysušená a výsledky boli vypočítané s použitím suchej hmoty.

Na analýzy bol použitý hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP mass spectrometer). Výsledky sú uvedené v Prílohe II. Pracovalo sa s predpokladom, že zložky podobného typu a farby mali identické chemické zloženie.

Opis časti testu a dodatočné informácie (ak sa vyžadujú):

1 Matný lak s obsahom E180

Dátum testovania 15. 05. 2014

Výsledky týkajúce sa (kombinovaného) chrómu nájdeného v zložke číslo 1 prekračovali limit pre chróm VI (0,2 mg/kg). Táto zložka bola analyzovaná s použitím internej metódy (CPSD-AN-550 - zisťovanie chrómu VI pomocou iónovej chromatografie – IC-UV/Vis). Výsledky sú nasledujúce:

	<u>Zložka</u>	<u>Výsledok</u>
1	Matný lak s obsahom E180	< 0,03

Limit pre chróm VI = ≤0,2 mg/kg**Záver**

Z výsledkov možno dospieť k záveru, že testované zložky mali extrahovateľný obsah kovov pod úrovňou definovaných limitov. Vzorka preto spĺňa požiadavky nariadenia BS EN 71-3:2013.



PRÍLOHA II: TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo úkonu	K.158598.0414																			
ROZPUSTNÝ MIGROVANÝ PRVOK V MILIGRAMOCH NA KILOGRAM																				
Číslo zložky	CAT	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr [^]	CrVI	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Ni	Se	Sr	Sn ^{^^}	OrSn	Zn
	1	3	<100	<1	<0,05	<100	<30	<0,05	1,60	^	0,33	<15	0,45	<30	<0,1	1,93	<0,9	<100	2,30	N/R
Limit – prášok Limit – tekutina Limit – úlomky	CAT	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr	CrVI	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Ni	Se	Sr	Sn	OrSn	Zn
	1	5625	45	3,8	1500	1200	1,3	37,5	0,02	10,5	622,5	13,5	1200	7,5	75	37,5	4500	15000	0,9	3750
	2	1406	11,3	0,9	375	300	0,3	9,4	0,005	2,6	156	3,4	300	1,9	18,8	9,4	1125	3750	0,2	938
3	70000	560	47	18750	15000	17	460	0,2	130	7700	160	15000	94	930	460	56000	180000	12	46000	
Cr [^]	Všetky hlásené výsledky sú uvedené ako kombinovaný Cr (Cr III a Cr VI). Ak výsledok prekračuje limity pre Cr VI, požaduje sa ďalšie testovanie. Limity pre Cr VI – materiály práškovej konzistencie 0,02 mg/kg/ tekutina 0,005 mg/kg/ úlomky 0,2 mg/kg.																			
Sn ^{^^}	Všetky výsledky sú uvedené ako cín. Ak vzorka prekračuje „hranicu pre obsah cínu ako tributylcín (TBT)“, požaduje sa testovanie na organocín. (Hraničné limity) – materiály práškovej konzistencie 0,37 mg/kg/ tekutina 0,08 mg/kg/ úlomky 4,92 mg/kg.																			
N/R – nevyžaduje sa																				

FOTOGRAFIA

