



CERTIFIKÁT

laboratorní číslo: (6614)189-1602

datum: 11.7.2014

strana: 1/8

ŽADATEL: JIANGXI NATIONAL BRIDGE INDUSTRIAL CO., LTD
QINGSHANHU ROAD NORTH END (NO.799 FUYOU ROAD),
NANCHANG, CHINA

DATUM PODÁNÍ: 8.7.2014

OBDOBÍ TESTOVÁNÍ: 8.7.2014 – 11.7.2014

POČET PRAC. DNÍ: 4

POPIS VZORKU: Jeden (1) obdržení vzorek /netkaný nevlňný
Země původu : Čína
Výrobce: JIANGXI NATIONAL BRIDGE

TESTOVANÝ PRVEK 1: Bílá struktura

VÝSLEDEK TESTU

POŽADOVANÉ TESTY	ZÁVĚR	POZNÁMKY
Obsah vícejádřového aromatického uhlovodíku (PAHs) – ZEK 01.4-08	-	Viz výsledek
Evropská norma pro regulaci škodlivých látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) 2011/65/EU	Schváleno	-


Poznámky:

V případě otázek a pochybností výsledku testu, neváhejte kontaktovat:

Dotazy a fakturace Ms. Lucy Xu/Sally Wang
(021)24166888*68426831
Lucy.xu @cn.bureauveritas.com / Sally.wang@cn.bureauveritas.com

Technické otázky Mr. Gorden.Yu/Ms.Joyce Huang
(021)24166888*6852/6860
Gorden.Yu@cn.bureauveritas.com/Joyce.huang@cn.bureauveritas.com

VYSTAVIL: _____ Kina


余克刚 Gorden Yu
电子电器分析部实验室经理
Electrical & Electronic Analytical LABORATORY MANAGER

RW/2014

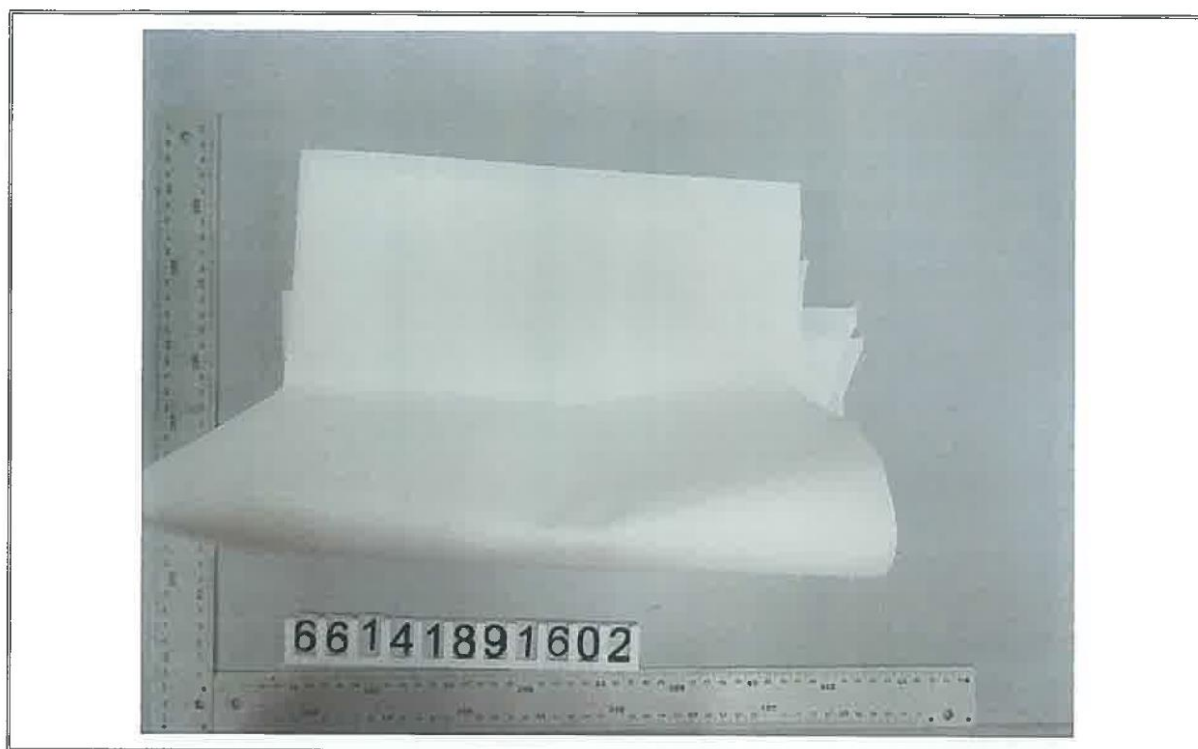
Bureau Veritas
Consumer Products Services Division (Shanghai)
No. 168, Guanghua Road, Zhuanqiao Town, Minhang,
Shanghai, China. Post Code: 201108
Tel: 86-21-24081888 Fax: 86-21-64890042
Email: bvcps_sh_info@cn.bureauveritas.com
Http://www.bureauveritas.com/cps

This report is governed by, and incorporates by reference, the Conditions of Testing as posted at the date of issuance of this report at <http://www.bureauveritas.com/cps> and is intended for your exclusive use. Any copying or replication of this report to or for any other person or entity, or use of our name or trademark, is permitted only with our prior written permission. This report sets forth our findings solely with respect to the test samples identified herein. The results set forth in this report are not indicative or representative of the quality or characteristics of the lot from which a test sample was taken or any similar or identical product unless specifically and expressly noted. Our report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided to us. You have 60 days from the date of issuance of this report to notify us of any material error or omission caused by our negligence; provided, however, that such notice shall be in writing and shall specifically address the issue you wish to raise. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



laboratorní číslo: (6614)189-1602
laboratorní číslo: (6614)189-1602
datum: 11.7.2014
strana: 2/8

FOTOGRAFIE TESTOVANÉHO VZORKU





laboratorní číslo: (6614)189-1602

datum: 11.7.2014

strana: 3/8

VÝSLEDEK TESTU

I. Obsah vícejádřového aromatického uhlovodíku (PAHs) – ZEK 01.4-08

Testovací metoda: ZEK 01.4-08, testování a hodnocení PAH (v produktech) v souladu s GS-mark certifikátem.
Obsah PAH byl analyzován na Chromatografu plynu.

Veličina	Jednotka	Výsledek	Max. povolený limit	Max. povolený limit	Max. povolený limit
		1	Přímý kontakt s potravinami, dětskými hračkami	Doba kontaktu do 30 sekund	Doba kontaktu nad 30 sekund
Naphthalene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Acenaphthylene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Acenaphthene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Fluorene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Phenanthrene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Anthracene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Fluoranthene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Pyrene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (a) anthracene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Chrysene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (b) fluoranthene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (k) & (j) fluoranthene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (e) pyrene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (a) pyrene	mg/kg	<0.2	ND (<0.2)	<20	<1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Benzo (g,h,i) perylene	mg/kg	<0.2	-	-	-
Sum	mg/kg	<0.2	ND (<0.2)	<200	<10

Testovaný vzorek 1:	Podmínky používání	Závěr
	Doba kontaktu do 30 sekund	vyhovuje
	Doba kontaktu nad 30 sekund	vyhovuje

Poznámka: mg/kg = miligram na kilogram

„<“ = méně než

ND = nezištěné

NA = neplikovatelné

Připomínka: Jednotlivé komponenty o množství < 0.2 mg/kg nebyli do výsledku zahrnuté.



laboratorní číslo: (6614)189-1602

laboratorní číslo: (6614)189-1602

datum: 11.7.2014

strana: 4/8

VÝSLEDEK TESTU

II. Evropská norma pro regulaci škodlivých látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) 2011/65/EU

Testovací metoda: viz dodatek

-	Jednotka	Max. povolený limit	Výsledek	
Testovaný vzorek	-	-	1	
Veličina	-	-	-	
Olovo (Pb)	mg/kg	1000	ND	
Kadmium (Cd)	mg/kg	1000	ND	
Ortuť(Hg)	mg/kg	1000	ND	
Chrómov VI (Cr VI)	mg/kg	1000	ND	
MonoBB	mg/kg	/	ND	
DiBB	mg/kg		ND	
TriBB	mg/kg		ND	
TetraBB	mg/kg		ND	
PentaBB	mg/kg		ND	
HexaBB	mg/kg		ND	
HeptaBB	mg/kg		ND	
OctaBB	mg/kg		ND	
NonaBB	mg/kg		ND	
DecaBB	mg/kg		ND	
Sum of PBBs	mg/kg		1000	ND
MonoBDE	mg/kg		/	ND
DiBDE	mg/kg			ND
TriBDE	mg/kg	ND		
TetraBDE	mg/kg	ND		
PentaBDE	mg/kg	ND		
HexaBDE	mg/kg	ND		
HeptaBDE	mg/kg	ND		
OctaBDE	mg/kg	ND		
NonaBDE	mg/kg	ND		
DecaBDE	mg/kg	ND		
Sum of PBDEs	mg/kg	1000	ND	
Závěr	-	-	VYHOVUJE	



laboratorní číslo: (6614)189-1602

datum: 11.7.2014

strana: 5/8

Poznámka:

mg/kg = miligram na kilogram

„>” = více než

ND = nezištěné

Detekční limit (mg/kg)

Každý (Pb, Cd, Hg a Cr VI) 2

Každý PBB 5, každý PBDE 5

Req. = požadovaný

EX = Osvobozený

Připomínka:

- Seznam analýz je zhrnutý v dodatku.
- Postupový diagram těžkých kovů a obsah ohnivzdorných retardéru je zobrazený v dodatku
- Výsledek přítomnosti Cr VI v kovových materiálech je vyjádřený jako pozitivní a nebo negativní. Negativní znamená absenci prvku Cr VI na testovaném vzorku a výsledek je považovaný v souladu s Evropskou normou 2011/65/EU, odstavce 4(1). Kdežto, pozitivní znamená přítomnost prvku Cr VI v testovaném vzorku a výsledek je považovaný v rozporu s Evropskou normou 2011/65/EU, odstavce 4(1).
- Podle směrnice Evropské normy 2011/65/EU, odstavce 5 “Úpravy doplňku vědeckého a technického progresu”, výjimky se udeľují materiálům a komponentům testovaných vzorků uvedených v seznamu k Dodatku III a IV tohto doplňku

DODATEK

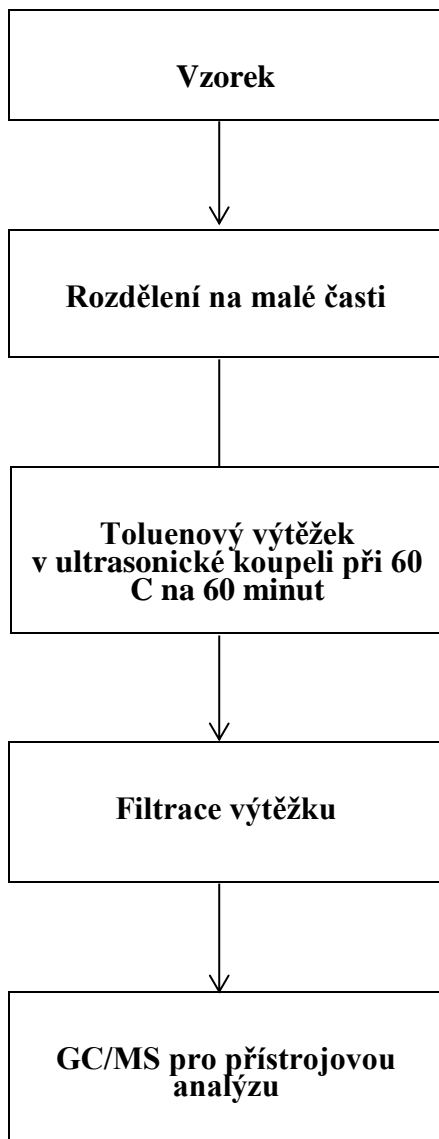
Seznam analyzovaných veličin a testovacích metod [Evropská norma 2011/65/EU]:

Č.	Název veličiny	Testovací metoda
1	Olovo (Pb)	S ohledem na EN 62321: 2009, klauzula 8,9 a 10.
2	Kadmium (Cd)	
3	Rtuť (Hg)	S ohledem na EN 62321: 2009, klauzula 7.
4	Chrom VI (Cr VI)	<u>Kov:</u> S ohledem na EN 62321: 2009, Doplněk B a <u>Polyméry a elektronické komponenty:</u> S ohledem na EN 62321: 2009, Doplněk C
5	Polybromobiphenyly (PBBs) <ul style="list-style-type: none"> - Bromobiphenyl (MonoBB) - Dibromobiphenol (DiBB) - Tribromobiphenol (TriBB) - Tetrabromobiphenol (TetraBB) - Pentabromobiphenol (PentaBB) - Hexabromobiphenol (HexaBB) - Heptabromobiphenol (HeptaBB) - Octabromobiphenol (OctaBB) - Nonabromobiphenol (NonaBB) - Decabromobiphenol (DecaBB) 	S ohledem na EN 62321: 2009, Doplněk A
6	Polybromobiphenyl étery (PBBs) <ul style="list-style-type: none"> - Bromobiphenyl éter (MonoBB) - Dibromobiphenol éter (DiBB) - Tribromobiphenol éter (TriBB) - Tetrabromobiphenol éter (TetraBB) - Pentabromobiphenol éter (PentaBB) - Hexabromobiphenol éter (HexaBB) - Heptabromobiphenol éter (HeptaBB) - Octabromobiphenol éter (OctaBB) - Nonabromobiphenol éter (NonaBB) - Decabromobiphenol éter (DecaBB) 	

Princip této metody byl ohodnocený a podpořený dvěma studiemi, které vyvinul IEC TC 111 WG3. Studie byly zaměřené na detekci přítomnosti Cr VI v korozivzdorných povlácích kovových vzorků.

DODATEK

Testovací postupový diagram na zjištění PAHs



DODATEK

Testovací diagram při zjišťování těžkých kovů a obsahu ohnivzdorných retardérů [Evropská norma 2011/65/EU]:

