



OEKO-TEX®国际环保纺织协会发布最新标准

与往年一样 OEKO-TEX®在其年会上发布了最新 OEKO-TEX®Standard 100 纺织品有害物质检验的测试标准和限量值要求，新标准于 2013 年 1 月 1 日起生效；2013 年 4 月 1 日开始正式实施。

The OEKO-TEX® Association has as usual updated the applicable test criteria and limit values for testing textiles for harmful substances according to OEKO-TEX® Standard 100 at their annual meeting, with effect as of 1 January 2013. The new requirements will come into force on 1 April 2013.

OEKO-TEX®测试项目更新如下：

The OEKO-TEX® criteria catalogue stipulates the following amendments:

1. 未来将对候选认证纺织品中新增 8 项多环芳烃(PAHs) 含量检测，合计 24 项。规定产品类别一（婴幼儿产品）中将现有苯并(a) 芘、及 PHAs 总和由原先的 1.0mg/kg 及 10mg/kg 分别降低至 0.5mg/kg、5mg/kg。

The textiles submitted for certification will in future be tested for eight additional polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), the total of 24. In product category I the existing limit value for benzo(a)pyrene and total PHAs by the original 1.0 mg/kg and 10 mg/kg were reduced to 0.5 mg/kg, 5 mg/kg

2. 考虑到 REACH 法规高关注物质清单（SVHC）的更新情况，将二甲基甲酰胺（DMFa）列入受监管溶剂清单，限量值为 0.1 %。

In view of the classification as a "substance of very high concern" (SVHC) in the sense of the REACH legislation, dimethylformamide (DMFa) will be added to the list of regulated solvents. A limit value of 0.1 % applies.

3. 将对检测样品中的邻苯二甲酸盐要求增加邻苯二甲酸二戊酯（DPP），从 11 项增至 12 项，12 项总和限值保持之前的 0.1%的要求。

In addition to this, all test samples will in future be tested for one additional phthalates（DPP），and the number of phthalates from 11 to 12 . The total limit of 12 kinds of phthalates keep 0.1% as before.

4. 考虑到 REACH 法规附件 XVII 限制物质清单的最新修订情况，将富马酸二甲酯(DMFu) 作为添加物质将被列入 OEKO-TEX® 受监管残留化学物质清单，并对相关成分进行检查，其限量值为 0.1 mg/kg。

Due to the limitation stipulated in annex XVII of the REACH regulation, dimethyl fumarate (DMFu) will in

权威的第三方检测机构



future be listed with a limit value of 0.1 mg/kg as an additional substance in the list of residual chemicals regulated by OEKO-TEX® and will be tested for in relevant items.

5. 调整可萃取镍含量限值：调整针对所有四个 OEKO-TEX® 产品级别进行了调整。产品级别 I 的新限量值由 1.0mg/kg 调低为 0.5 mg/kg，产品级别 II 至 IV 为由 4.0mg/kg 调至 1.0 mg/kg。

Due to the change of the European standard for determining nickel release, the limit values for extractable nickel will be adapted in all four OEKO-TEX® product categories. The limit value from 1.0 mg/kg adjustment to 0.5 mg/kg for category I, and the limit value from 4.0 mg/kg adjustment to 1.0 mg/kg for category II,III,IV.

6. 将原先关于辛基酚（OP）、壬基酚（NP）、辛基酚聚氧乙烯醚（OPEO(1-2)s）、壬基酚聚氧乙烯醚（NPEO(1-9)s）的单项要求改为加和要求，如下：

- OP +NP= 50 mg/kg（相当于纺织物重量的 0.005 %）

- OP+NP+OPEO(1-2)s+NPEO(1-9)s= 500 mg/kg（相当于纺织物重量的 0.05 %）

The regulation of nonylphenol, octylphenol and octylphenol-(1-2)-ethoxylate and nonylphenol-(1-9)-ethoxylate has a new limit requirement. The following limit values apply:

- sum of octylphenol (OP) and nonylphenol (NP) = 50 mg/kg (equal to 0.005 weight by weight)

- sum of octylphenol, nonylphenol, octylphenol-(1-2)-ethoxylate and nonylphenol- (1-9)-ethoxylate = 500 mg/kg (equal to 0.05 weight by weight)

权威的第三方检测机构



附录：管控项目表

Appendix: list of control

第 1 部分：极限值及色牢度 Limit values and fastness, part 1

产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
PH 值/pH value¹				
	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-9.0	4.0-9.0
甲醛/Formaldehyde[mg/kg]				
112 法令/Law112	n.d. ²	75	300	300
可提取重金属/Extractable heavy-metals [mg/kg]				
锑(Sb)/Antimony	30.0	30.0	30.0	/
砷(As)/ Arsenic	0.2	1.0	1.0	1.0
铅(Pb)/Lead	0.2	1.0 ³	1.0 ³	1.0 ³
镉(Cd)/Cadmium	0.1	0.1	0.1	0.1
铬(Cr)/Chromium	1.0	2.0	2.0	2.0 ⁴
铬(Cr)(VI)/ Hexavalent Chromium	低于检出限/under detection limit ⁵ (<0.5mg/kg)			
钴(Co)/Cobalt	1.0	4.0	4.0	4.0
铜(Cu)/Copper	25.0 ⁶	50.0 ⁶	50.0 ⁶	50.0 ⁶
镍(Ni) /Nickel ⁷	0.5	1.0	1.0	1.0
汞(Hg)/Mercury	0.02	0.02	0.02	0.02
消解试样中的重金属/Heavy metals in digested sample[mg/kg]⁸				
铅 (Pb) /Lead	90.0	90.0 ³	90.0 ³	90.0 ³
镉 (Cd) /Cadmium	50.0	100.0 ³	100.0 ³	100.0 ³

权威的第三方检测机构



产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
杀虫剂/Pesticides[mg/kg]^{9,10}				
总量/ Sum ¹⁰	0.5	1.0	1.0	1.0
氯化酚/Chlorinated phenols[mg/kg]¹⁰				
五氯苯酚(PCP)/ Pentachlorophenol(PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
四氯酚 (TeCP 总量) / Tetrachlorophenol, (TeCP, Sum)	0.05	0.5	0.5	0.5

第 2 部分：极限值及色牢度

Limit values and fastness, part 2

产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
邻苯二甲酸酯/Phthalates[w-%]¹¹				
DINP, DNOP, DEHP, DIDP, BBP, DBP, DIBP, DIHP, DHNUP, DHP, DMEP, DPP 总量/Sum ¹⁰	0.1	/	/	/
DEHP, BBP, DBP, DIBP, DIHP, DHNUP, DHP, DMEP, DPP 总量/Sum ¹⁰	/	0.1	0.1	0.1



权威的第三方检测机构

● 中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦

咨询热线：13267205747 赖远彬

电子邮件：szccic@126.com



产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
有机锡混合物/Organic tin compounds[mg/kg]¹⁰				
三丁基锡/TBT	0.5	1.0	1.0	1.0
三苯基锡/TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
二丁基锡/DBT	1.0	2.0	2.0	2.0
二辛基锡/DOT	1.0	2.0	2.0	2.0
其他化学残余物/Other chemical residues				
邻苯基苯酚(OPP)/ Orthophenylphenol [mg/kg]	50.0	100.0	100.0	100.0
芳香胺/Arylamine [mg/kg] ^{10,12}	不含/none ⁵ (<20mg/kg)			
全氟辛酸磺酸/ PFOS[μg/m ²] ^{10,13}	1.0	1.0	1.0	1.0
全氟辛酸胺/ PFOA[mg/kg] ^{10,13}	0.1	0.25	0.25	1.0
短链氯化石蜡/Short Chained Paraffins (SCCP)[w-%]	0.1	0.1	0.1	0.1
磷酸三(2-氯乙基)酯/ Tris(2-chloroethyl) Phosphate(TCEP)[w-%]	0.1	0.1	0.1	0.1
富马酸二甲酯/ Dimethylfumarate (DMFu) [mg/kg] ¹⁰	0.1	0.1	0.1	0.1
染料/Colorants[mg/kg]				
可分解芳胺染料 (AZO) /Cleavable arylamines ¹⁰	不得使用/not used ⁵ (<20 mg/kg)			

权威的第三方检测机构



产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
致癌性染料 /Carcinogens ¹⁰	不得使用/not used ⁵ (< 50 mg/kg)			
过敏性染料/ Allergens ¹⁰	不得使用/not used ⁵ (< 50 mg/kg)			
其他染料/Others ¹⁰	不得使用/not used ⁵ (< 50 mg/kg)			
氯化苯和甲苯/Chlorinated benzenes and toluenes [mg/kg] ¹⁰				
总量/Sum	1.0	1.0	1.0	1.0
多环芳烃(PAH)/Polycyclic aromatic hydrocarbons(PAH) [mg/kg] ¹⁴				
苯并[a]芘/Benzo[a] Pyrene ^{12, 14}	0.5	1.0	1.0	1.0
总量/Sum ¹⁰	5.0	10.0	10.0	10.0
生物活性产品/Biological active products				
	无/none ¹⁵			
阻燃产品/Flame retardant products[w-%]				
一般/General	无/none ¹⁵			/
PBB, TRIS, TEPA, PentaBDE, octaBDE, DecaBDE, HBCDD, SCCP, TCEP ¹⁰	不得使用/not used			

第 3 部分：极限值及色牢度 Limit values and fastness, part 3

权威的第三方检测机构



产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
溶剂残留/solvent residues[w-%]^{16,17}				
N-甲基吡咯烷酮(NMP)/ N-methyl-2-pyrrolidone	0.1	0.1	0.1	0.1
二甲基乙酰胺(DMAc)/ Dimethylacetamide	0.1	0.1	0.1	0.1
二甲基甲酰胺(DMFa) / Dimethylformamide	0.1	0.1	0.1	0.1
表面活性剂润湿剂残留/surfactant, wetting agent residues[mg/kg]				
辛基苯酚/OP+壬基苯酚 /NP 总和 OP,NP,Sum	50.0	50.0	50.0	50.0
辛基苯酚/OP+壬基苯酚/ NP+辛基苯酚聚氧乙烯基 醚 (1-2) /OP(EO) ₁₋₂ + 壬基苯酚聚氧乙烯基醚 (1-9) /NP(EO) ₁₋₉ 总和 OP,NP, OP(EO) ₁₋₂ , NP(EO) ₁₋₉ Sum	500.0	500.0	500.0	500.0
色牢度(沾色)/Colour fastness(staining)				
耐水色牢度/to water	3	3	3	3
耐酸汗液色牢度/to Acidic perspiration	3-4	3-4	3-4	3-4
耐碱性汗液色牢度/ to alkaline perspiration	3-4	3-4	3-4	3-4

权威的第三方检测机构



产品分类/Product Class	I 婴 儿 Baby	II 直接接触皮肤 In direct contact with skin	III 不直接接触皮肤 With no direct contact with skin	IV 装饰材料 Decoration material
耐干摩擦色牢度 /to rubbing,dry ^{18,19}	4	4	4	4
耐唾液和汗渍色牢度/ to saliva and perspiration	牢固/fast	/	/	/
挥发性物质释放/Emission of volatiles[mg/m³]²⁰				
甲醛 /Formaldehyde	0.1	0.1	0.1	0.1
甲苯 /Toluene	0.1	0.1	0.1	0.1
苯乙烯 / Styrene	0.005	0.005	0.005	0.005
乙烯基环己烯 /Vinylcyclohexene	0.002	0.002	0.002	0.002
4-苯基环己烯 /4-Phenylcyclohexene	0.03	0.03	0.03	0.03
丁二烯 /Butadiene	0.002	0.002	0.002	0.002
氯乙烯/Vinylchloride	0.002	0.002	0.002	0.002
芳香烃 /Aromatic hydrocarbons	0.3	0.3	0.3	0.3
挥发性有机物 /Organic volatiles	0.5	0.5	0.5	0.5
气味的测定/Determination of odours				
一般/General	无异常气味/no abnormal odour ²¹			
SNV195 651 ²⁰ (修改) / SNV195 651(Modified)	3	3	3	3
禁用纤维/Banned fibres[w-%]				
石棉/Asbestos	不得使用/not used			



备注: Note:

1、例外的情况，后续加工必需经过湿处理的产品：4.0 -10.5， 海绵制品：4.0 – 9.0 ； 第 IV 级别带有涂层或层压的皮革制品：3.5 - 9.0.

1、 Exception for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 – 9.0; for leather products in product class IV (coated or laminated): 3.5 - 9.0.

2、根据日本“112 法”的试验方法，n.d.相当于单位吸收率小于 0.05，相当于<16mg/kg。

2、 n.d. corresponds according to “Japanese Law 112” test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. <16 mg/kg.

3、对于玻璃制成的附件没有要求。

3、 No requirement for accessories made from glass.

4、皮革材料为 10.0 mg/kg。

4、 For leather articles 10.0 mg/kg。

5、定量限（即检出限）：铬(VI)0.5mg/kg，芳胺 20mg/kg，染料 50mg/kg。

5、 Quantification limits: for Cr(VI) 0.5 mg/kg, for arylamines 20 mg/kg, for dyestuffs 50 mg/kg.

6、对于用无机材料制成的附件没有要求。

6、 No requirement for accessories made from inorganic materials.

7、包括 EC 指令 94/27/EC 的要求。

7、 Including the requirement by EC-Directive 94/27/EC.

8、适用于所有非纺织附件或组件，也适用于纺前染色纤维。

8、 Applicable to all non textile accessories and components as well as for spun dyed fibres and articles containing pigments.

9、只适用于天然纤维。

9、 For natural fibres only.

10、具体物质的种类由附录 5 列出。

10、 The individual substances are listed in Appendix 5.

权威的第三方检测机构



- 11、适用于涂层产品、塑料溶胶印刷品、弹性泡沫塑料和塑料配件
- 11、For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics.
- 12、适用于所有含聚氨酯的物质
- 12、For all materials containing polyurethane.
- 13、适用于所有经防水防油整理或涂层的材料。
- 13、For all materials with a water and oil repellent finish or coating.
- 14、适用于所有合成纤维、纱线、丝线与塑料材料。
- 14、For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials.
- 15、经 Oeko-Tex® 允许的处理方法除外（现行目录见：www.oeko-tex.com）。
- 15、With exception of treatments accepted by Oeko-Tex® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>).
- 16、例外的情况，后续加工必需经过热处理的产品（在湿或者干燥状态）：3.0%
- 16、Exception for products which must be treated hot(in wet or dry stage) during further processing:3.0%
- 17、适用于纤维、纱线、涂层产品在生产过程中使用的溶剂。
- 17、For fibre, yarns and coated articles, where solvents are used during production.
- 18、对洗旧的产品没有要求。
- 18、No requirements for 'wash-out' – articles.
- 19、对于颜料、还原染料或含硫着色剂，可以接受的耐摩擦色牢度的最低等级为 3 级(干摩擦)。
- 19、For pigment, vat or sulphurous colorants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable.
- 20、适用于纺织地毯，褥垫以及海绵(泡沫)和不是用于服装的大面积涂层制品。
- 20、For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing.
- 21、无发霉、高沸点汽油、鱼腥、芳香烃和香水的气味。
- 21、No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume.



附录 5 Annexe5

个体物质汇编 Compilation of the individual substances

杀虫剂 /Pesticides			
名称 Name	CAS-号	名称 Name	CAS-号
2,4,5-三氯苯氧乙酸 2,4,5-T	93-76-5	氰戊菊酯 Fenvalerate	51630-58-1
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-D	94-75-7	七氯化茛 Heptachlor	76-44-8
保棉磷 Azinophosmethyl	86-50-0	环氧庚氯烷 Heptachloroepoxide	1024-57-3
益棉磷 Azinophosethyl	2642-71-9	六氯苯 Hexachlorobenzene	118-74-1
艾氏剂 Aldrine	309-00-2	α -六六六 Hexachlorocyclohexane, α -	319-84-6
乙基溴硫磷 Bromophos-ethyl	4824-78-6	β -六六六 Hexachlorocyclohexane, β -	319-85-7
敌菌丹 Captafol	2425-06-1	δ -六六六 Hexachlorocyclohexane, δ -	319-86-8
甲萘威 Carbaryl	63-25-2	异艾氏剂 Isodrine	465-73-6
氯丹 Chlordane	57-74-9	氯戊环 Kelevane	4234-79-1
氯苯脒 Chlordimeform	6164-98-3	十氯酮 Kepone	143-50-0
毒虫畏 Chlorfenvinphos	470-90-6	林丹 Lindane	58-89-9
蝇毒磷 Coumaphos	56-72-4	马拉硫磷 Malathion	121-75-5
氟氯氰菊酯 Cyfluthrin	68359-37-5	2-甲基-4-氯苯氧乙酸 MCPA	94-74-6
高效氯氟氰菊酯 Cyhalothrin	91465-08-6	2-甲-4-氯丁酸 MCPB	94-81-5
氯氰菊酯 Cypermethrin	52315-07-8	2-(4-氯-2-甲基苯氧基)丙酸 Mecoprop	93-65-2
脱叶磷 DEF	78-48-8	甲胺磷 Metamidophos	10265-92-6
溴氰菊酯 Deltamethrin	52918-63-5	甲氧滴滴涕 Methoxychlor	72-43-5
米托坦 DDD	53-19-0, 72-54-8	灭蚁灵 Mirex	2385-85-5

权威的第三方检测机构



杀虫剂 /Pesticides			
名称 Name	CAS-号	名称 Name	CAS-号
邻,对'-滴滴伊 DDE	3424-82-6, 72-55-9	久效磷 Monocrotophos	6923-22-4
滴滴涕 DDT	50-29-3, 789-02-6	对硫磷 Parathion	56-38-2
二嗪农 Diazinon	333-41-5	甲基对硫磷 Parathion-methyl	298-00-0
2,4-滴丙酸 Dichlorprop	120-36-5	乙滴滴 Perthane	72-56-0
百治磷 Dicrotophos	141-66-2	速灭磷 Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7
狄氏剂 Dieldrine	60-57-1	胺丙畏 Propethamphos	31218-83-4
乐果 Dimethoate	60-51-5	丙溴磷 Profenophos	41198-08-7
地乐酚 及其盐 Dinoseb and salts	88-85-7	喹硫磷 Quinalphos	13593-03-8
alpha-硫丹 Endosulfan, α-	959-98-8	氯化松节油 Strobane	8001-50-1
beta-硫丹 Endosulfan, β-	33213-65-9	碳氯灵 Telodrine	297-78-9
异狄氏剂 Endrine	72-20-8	毒杀芬 Toxaphene	8001-35-2
S-氰戊菊酯 Esfenvalerate	66230-04-4	氟乐灵 Trifluralin	1582-09-8

氯化苯酚 / Chlorinated phenols			
名称 Name	CAS-号	名称 Name	CAS-号
五氯苯酚 Pentachlorophenol	87-86-5	2,3,4,6-四氯苯酚 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
2,3,5,6-四氯苯酚 2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	2,3,4,5-四氯苯酚 2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3

邻苯二甲酸酯 / Phthalates			
名称	Name	CAS-号	缩写 Acronym



权威的第三方检测机构

● 中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

地址: 深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦

咨询热线: 13267205747 赖远彬

电子邮件: szccic@126.com



邻苯二甲酸二异壬酯	Di-iso-nonylphthalate	28553-12-0, 68515-48-0	DINP
邻苯二甲酸二正辛酯	Di-n-octylphthalate	117-84-0	DNOP
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate	117-81-7	DEHP
邻苯二甲酸二异癸酯	Di-isodecylphthalate	26761-40-0, 68515-49-1	DIDP
邻苯二甲酸丁苄酯	Butylbenzylphthalate	85-68-7	BBP
邻苯二甲酸二丁酯	Dibutylphthalate	84-74-2	DBP
邻苯二甲酸二异丁酯	Di-iso-butylphthalate	84-69-5	DIBP
邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯(富 C7)	Di-C6-8-branched alkylphthalates	71888-89-6	DIHP
邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基酯	Di-C7-11-branched alkylphthalates	68515-42-4	DHNUP
邻苯二甲酸二己酯	Di-n-hexylphthalate	84-75-3	DHP
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	Di-(2-methoxyethyl)-phthalate	117-82-8	DMEP
邻苯二甲酸二戊酯	Di-pentylphthalate(n-,iso-,or mixed)	131-18-0,605-50-5, 776297-69-9	DPP

有机锡化合物 /Organic tin compounds			
名称 Name	缩写 Acronym	名称 Name	缩写 Acronym
三丁基锡 Tributyltin	TBT	二丁基锡 Dibutyltin	DBT
三苯基锡 Triphenyltin	TPhT	二辛基锡 Dioctyltin	DOT

致癌性芳香胺/ Arylamines having carcinogenic properties		
名称	Name	CAS-号
MAK III, 第一类	MAK III, category 1	
4-氨基联苯	4-Aminobiphenyl	92-67-1



权威的第三方检测机构



致癌性芳香胺/ Arylamines having carcinogenic properties		
名称	Name	CAS-号
联苯胺	Benzidine	92-87-5
4-氯-2-甲基苯胺	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
2-萘胺	2-Naphthylamine	91-59-8
MAK III, 第二类	MAK III, category 2	
邻氨基偶氮甲苯	o-Aminoazotoluene	97-56-3
2-氨基-4-硝基甲苯	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8
4-氯苯胺	p-Chloroaniline	106-47-8
2,4-二氨基苯甲醚	2,4-Diaminoanisole	615-05-4
4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminobiphenylmethane	101-77-9
3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-二甲氧基联苯胺	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	838-88-0
2-甲氧基-5-甲基苯胺	p-Cresidine	120-71-8
4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	4,4'-Methylene-bis- (2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
邻甲基苯胺	o-Toluidine	95-53-4
2,4-二氨基甲苯	2,4-Toluyldiamine	95-80-7
2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
邻甲氧基苯胺	o-Anisidine (2-Methoxyanilin)	90-04-0
2,4-二甲基苯胺	2,4-Xylidine	95-68-1



权威的第三方检测机构

● 中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦

咨询热线：13267205747 赖远彬

电子邮件：szccic@126.com



致癌性芳香胺/ Arylamines having carcinogenic properties		
名称	Name	CAS-号
2,6-二甲基苯胺	2,6-Xylidine	87-62-7
4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	60-09-3

致癌性染料/ Dyestuffs classified as carcinogenic			
C.I.名称	C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-号
C.I.酸性红 26	C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I.碱性红 9	C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I.碱性紫 14	C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I.直接黑 38	C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I.直接红 28	C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I.直接蓝 6	C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I.分散蓝 1	C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散橙 11	C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I.分散黄 3	C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

致敏性染料 Dyestuffs classified as allergenic			
C.I.名称	C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-号
C.I.分散蓝 1	C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散蓝 3	C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I.分散蓝 7	C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I.分散蓝 26	C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I.分散蓝 35	C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2



C.I.分散蓝 102	C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I.分散蓝 106	C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I.分散蓝 124	C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I.分散棕 1	C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I.分散橙 1	C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I.分散橙 3	C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I.分散橙 37	C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	2872-52-8
C.I.分散橙 76	C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	2872-48-2
C.I.分散红 1	C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	3179-89-3
C.I.分散红 11	C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	119-15-3
C.I.分散红 17	C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	2832-40-8
C.I.分散黄 1	C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	6373-73-5
C.I.分散黄 3	C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	
C.I.分散黄 9	C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	
C.I.分散黄 39	C.I. Disperse Yellow 39		
C.I.分散黄 49	C.I. Disperse Yellow 49		

其他染料/ Other banned dyestuffs			
C.I.名称	C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-号
C.I.分散橙 149	C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9
C.I.分散黄 23	C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3

备注：C I 是国际颜色索引编号(Color Index)，简称 C I。

氯化苯和甲苯/ Chlorinated benzenes and toluenes

权威的第三方检测机构



二氯苯 Dichlorobenzenes	氯甲苯 Chlorotoluenes
三氯苯 Trichlorobenzenes	二氯甲苯 Dichlorotoluenes
四氯苯 Tetrachlorobenzenes	三氯甲苯 Trichlorotoluenes
五氯苯 Pentachlorobenzenes	四氯甲苯 Tetrachlorotoluenes
六氯苯 Hexachlorobenzene	五氯甲苯 Pentachlorotoluene

多环芳香烃 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)		
名称	Name	CAS-号
萘嵌戊烷	Acenaphthene	83-32-9
萘烯	Acenaphthylene	208-96-8
蒽	Anthracene	120-12-7
苯并蒽	Benzo[a]anthracene	56-55-3
苯并(a)芘	Benzo[a]pyrene	50-32-8
苯并(b)荧蒽	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2
苯并(g,h,i)北(二萘嵌苯)	Benzo[ghi]perylene	191-24-2
苯并(k)荧蒽	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
屈	Chrysene	218-01-9
二苯并(a,h)蒽	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3
荧蒽	Fluoranthene	206-44-0
芴	Fluorene	86-73-7
茚苯(1,2,3-cd) 芘	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
萘	Naphthalene	91-20-3
菲	Phenanthrene	85-01-8
芘	Pyrene	129-00-0



权威的第三方检测机构

● 中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦

咨询热线：13267205747 赖远彬

电子邮件：szccic@126.com



多环芳香烃 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)		
名称	Name	CAS-号
苯并[e]芘	Benzo[e]pyrene	192-97-2
苯并[j]荧蒽	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
环戊烯[c,d] 芘	Cyclopenta[c,d]pyrene	27208-37-3
二苯并(a, e) 芘	Dibenzo[a,e] pyrene	192-65-4
二苯并(a, h) 芘	Dibenzo[a,h] pyrene	189-64-0
二苯并(a,i) 芘	Dibenzo[a,i] pyrene	189-55-9
二苯并(a, l) 芘	Dibenzo[a,l] pyrene	191-30-0
1-甲基芘	1-Methylpyrene	2381-21-7

禁用阻燃剂 Forbidden flame retardant substances Name			
名称	Name	CAS-号	缩写 Acronym
多溴联苯	Polybrominated biphenyles	59536-65-1	PBB
磷酸三（2、3-二溴丙基）酯	Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate	126-72-7	TRIS
三-(1-吡丙啉基)氧化磷	Tris-(aziridiny)-phosphin oxide)	545-55-1	TEPA
五溴联苯醚	Pentabromodiphenylether	32534-81-9	penta BDE
八溴联苯醚	Octabromodiphenylether	32536-52-0	octaBDE
十溴联苯醚	Decabromodiphenylether	1163-19-5	decaBDE
六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane	25637-99-4	HBCDD
短链氯化石蜡 (C10 - C13)	Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
磷酸三(2-氯乙基)酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP



权威的第三方检测机构

● 中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦

咨询热线：13267205747 赖远彬

电子邮件：szccic@126.com



溶剂残留 Solvent residues			
名称	Name	CAS-号	缩写 Acronym
1-甲基-2-吡咯烷酮	1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	NMP
二甲基乙酰胺	N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	DMAc
二甲基甲酰胺	Dimethylformamide	68-12-2	DMFa

表面活性剂, Surfactant, wetting agent residues			
名称	Name	CAS-号	缩写 Acronym
壬基苯酚	Nonylphenol	多种 various	NP
辛基苯酚	Octylphenol	多种 various	OP
辛基苯酚聚氧乙烯醚	Octylphenoethoxlates	多种 various	OP(EO)1-2
壬基苯酚聚氧乙烯醚	Nonylphenoethylates	多种 various	NP(EO)1-9

其他化学残余物/Other chemical residues			
名称	Name	CAS-号	缩写 Acronym
邻苯基苯酚	Orthophenylphenol	90-43-7	OPP
全氟辛磺酸盐类	Perfluorooctane sulfonates	多种 Various	PFOS
全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid	335-95-5	PFOA
短链氯化石蜡(C10-C13)	Short Chained Paraffins	85535-84-5	SCCP
磷酸三(2-氯乙基)酯	Tris(2-chloroethyl) Phosphate	115-96-8	TCEP
富马酸二甲酯	Dimethylfumarate	624-49-7	DMFu