



2021 Limit Values and Individual Substances
of Annex 4&5

STANDARD 100 by OEKO-TEX®
2021 版测试项目及限量值要求
附录 4&5 (RSL)



Annex 4 / 附录 4**Limit values and fastness, part 2 / 限量值和色牢度, 第二部分**

(The testing procedures are described in a separate document / 测试方法描述于其他文件)

Product Class / 产品级别	I Baby / 婴幼儿	II in direct contact with skin / 直接接触皮肤	III with no direct contact with skin / 非直接接触皮肤	IV Decoration material / 装饰 材料
Chlorinated phenols / 氯化苯酚 [mg/kg]⁹				
Pentachlorophenol / 五氯苯酚 (PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
Tetrachlorophenols / 四氯苯酚 (TeCP), Sum / 总计	0.05	0.5	0.5	0.5
Trichlorophenols / 三氯苯酚 (TrCP), Sum / 总计	0.2	2.0	2.0	2.0
Dichlorophenols / 二氯苯酚 (DCP), Sum / 总计	0.5	3.0	3.0	3.0
Monochlorophenols / 一氯苯酚 (MCP), Sum / 总计	0.5	3.0	3.0	3.0
Phthalates / 邻苯二甲酸酯 [w-%]¹¹				
Sum / 总计 ⁹	0.05	0.05	0.05	
Sum without DINP / 不含 DINP 总和 ⁹				0.1
Organic tin compounds / 有机锡化合物 [mg/kg]⁹				
TBT, TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TPT	1.0	2.0	2.0	
Other chemical residues / 其他残余化学物				
Carcinogenic Arylamines / 致癌芳香胺 [mg/kg] ^{9, 12, 13}	20	20	20	20
Arylamines under observation / 受监测的芳香胺 ⁹			u.o. ¹⁰	
Aniline / 苯胺 [mg/kg] ^{9, 14}	20	50	50	50
Benzene / 苯 [mg/kg] ⁹	5.0	5.0	5.0	5.0

2、GB18401 国家纺织产品基本安全技术规范表 1 要求中对可分解芳香胺染料、4-氨基偶氮苯的指标要求，均为 $\leq 20\text{mg/kg}$ 。

5.1 纺织产品的基本安全技术要求根据指标要求程度分为 A 类、B 类和 C 类，见表 1。

表 1

项 目		A 类	B 类	C 类
甲醛含量/(mg/kg) \leq		20	75	300
pH 值 ^a		4.0~7.5	4.0~8.5	4.0~9.0
染色牢度 ^b /级 \geq	耐水(变色、沾色)	3-4	3	3
	耐酸汗渍(变色、沾色)	3-4	3	3
	耐碱汗渍(变色、沾色)	3-4	3	3
	耐干摩擦	4	3	3
	耐唾液(变色、沾色)	4	—	—
异味		无		
可分解致癌芳香胺染料 ^c /(mg/kg)		禁用		
<p>^a 后续加工工艺中必须要经过湿处理的非最终产品，pH 值可放宽至 4.0~10.5 之间。</p> <p>^b 对需经洗涤褪色工艺的非最终产品、本色及漂白产品不要求；扎染、蜡染等传统的手工着色产品不要求；耐唾液色牢度仅考核婴幼儿纺织产品。</p> <p>^c 致癌芳香胺清单见附录 C，限量值$\leq 20\text{ mg/kg}$。</p>				

5.2 婴幼儿纺织产品应符合 A 类要求，直接接触皮肤的产品至少应符合 B 类要求，非直接接触皮肤的产品至少应符合 C 类要求，其中窗帘等悬挂类装饰产品不考核耐汗渍色牢度。

5.3 婴幼儿纺织产品必须在使用说明上标明“婴幼儿用品”字样。其他产品应在使用说明上标明所符合的基本安全技术要求类别(例如，A 类、B 类或 C 类)。产品按件标注一种类别。

注：一般适用于身高 100 cm 及以下婴幼儿使用的产品可作为婴幼儿纺织产品。

致福芳香胺清单

表 C. 1

序号	英文名称	中文名称	化学文摘编号
1	4-aminobiphenyl	4-氨基联苯	92-67-1
2	benzidine	联苯胺	92-87-5
3	4-chloro- <i>o</i> -toluidine	4-氯-邻甲苯胺	95-69-2
4	2-naphthylamine	2-萘胺	91-59-8
5	<i>o</i> -aminoazotoluene	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3
6	5-nitro- <i>o</i> -toluidine	5-硝基-邻甲苯胺	99-55-8
7	<i>p</i> -chloroaniline	对氯苯胺	106-47-8
8	2,4-diaminobenzene	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4
9	4,4'-diaminobiphenylmethane	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9
10	3,3'-dichlorobenzidine	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1
11	3,3'-dimethoxybenzidine	3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4
12	3,3'-dimethylbenzidine	3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7
13	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0
14	<i>p</i> -cresidine	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
15	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4
16	4,4'-oxydianiline	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4
17	4,4'-thiodianiline	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1
18	<i>o</i> -toluidine	邻甲苯胺	95-53-4
19	2,4-toluyldiamine	2,4-二氨基甲苯	95-80-7
20	2,4,5-trimethylaniline	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
21	<i>o</i> -anisidine	邻氨基苯甲醚	90-04-0
22	4-aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯	60-09-3
23	2,4-xylydine	2,4-二甲基苯胺	95-68-1
24	2,6-xylydine	2,6-二甲基苯胺	87-62-7