



| 万德检测 |

广东万德检测技术股份有限公司

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

委托单位: 广州市兰精化纤有限公司

地 址: 广州市增城区石滩镇三江荔三公路 207-209 号

报告日期: 2022 年 05 月 13 日

编制:

杨嘉欣

审核:

胡斌瑜

批准:

朱江

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

广东万德检测技术股份有限公司

广州市花都区高新路 14 号- (部位: 自编 6 楼), 510820

电话: 86-020-8689 0001

传真: 86-020-8689 6998

邮箱: wd@wdwonder.com

网址: <http://www.wdwonder.com>

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 1 / 7

委托单位: 广州市兰精化纤有限公司

地址: 广州市增城区石滩镇三江荔三公路 207-209 号

以下检测样品信息是由申请者所提供及确认:

样品名称: 丙纶丝 (pp 纱)

样品数量: 1pc

收样日期: 2022 年 05 月 06 日

完成日期: 2022 年 05 月 13 日

检测结果: 请参见下页。

检测要求和结论:

序号	检测样品	标准和要求	结论
1	送测样品	耐摩擦色牢度	数据
2	送测样品	纤维含量	数据
3	送测样品	AFPS GS 2019:01 PAK 关于 GS 标志识别检测和评估多环芳香烃第 1 类的标签要求	合格
4	送测样品	IEC 61249-2-21 - 卤素	合格
5	送测样品	客户关于邻苯二甲酸盐 (或酯) 含量的测试要求	合格
6	送测样品	含油率	数据
7	送测样品	RoHS 2.0 指令 2011/65/EU 以及其委托指令(EU) 2015/863	合格

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 2 / 7

检测结果:

耐摩擦色牢度

方法: 参考 ISO 105-X12:2016, 圆形摩擦头, (16 ± 0.1) mm。

材料编号	测试项目		结果 (级)
1	长度方向	干式 (沾色)	3-4
		湿式 (沾色)	3-4

注释:

1. 色牢度等级说明

5级 = 极轻微的或没有变色或沾色

4级 = 轻微的变色或沾色

3级 = 中等的变色或沾色

2级 = 严重的变色或沾色

1级 = 非常严重的变色或沾色

纤维含量

方法: 参考 ISO 1833-1: 2020。

材料编号	结果 (%)
1	聚丙烯纤维: 100

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 3 / 7

检测结果:

AfPS GS 2019:01 PAK - 多环芳香烃第 1 类

方法: 参考 AfPS GS 2019:01 PAK, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 分析。

测试物质	CAS 号	限值（mg/kg）					结果
		第 1 类	第 2 类		第 3 类		(mg/kg)
			儿童使用*	其它产品	儿童使用*	其它产品	
							1
(1) 萘	91-20-3	< 1	<2		<10		ND
(2) 菲	85-01-8	--	--	--	--	--	ND
(3) 蒽	120-12-7	--	--	--	--	--	ND
(4) 荧蒽	206-44-0	--	--	--	--	--	ND
(5) 芘	129-00-0	--	--	--	--	--	ND
总量(菲、芘、蒽、荧蒽)		<1	<5	<10	<20	<50	ND
(6) 苯并蒽	56-55-3	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(7) 屈	218-01-9	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(8) 苯并(b)荧蒽	205-99-2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(9) 苯并(k)荧蒽	207-08-9	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(10) 苯并(a)芘	50-32-8	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(11) 茚苯(1,2,3-cd)芘	193-39-5	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(12) 二苯并(a, h)蒽	53-70-3	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(13) 苯并(g, h, i)二苯并(a, h)蒽	191-24-2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(14) 苯并(e)芘	192-97-2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
(15) 苯并[j]荧蒽	205-82-3	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1	ND
15 种总量		<1	<5	<10	<20	<50	ND
结论							合格

注释: 1. 报告限值 = 0.2mg/kg。

2. “*” = 儿童是指 14 岁以下的儿童, 儿童使用包括儿童主动和被动的直接接触

3. 第 1 类: 意图放入口中的材料, 或者长时间(超过 30 秒)接触皮肤的、在 2009/48/EC 范围内的玩具材料或供 3 岁以下儿童使用的材料。

第 2 类: 不在类别 1 中, 可预见长时间接触皮肤(超过 30 秒)或者重复短间接接触皮肤的儿童使用产品和其他消费品。

第 3 类: 不在类别 1, 2 中, 可预见短间接接触皮肤 (不超过 30 秒) 的儿童使用产品和其他消费品。

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 4 / 7

检测结果:

IEC 61249-2-21 - 卤素

方法: 参考 EN 14582:2016#, 使用离子色谱仪 (IC) 分析。

测试物质	氟(F)	氯(Cl)	溴(Br)	碘(I)	氯(Cl) + 溴(Br)	结论
报告限值 (mg/kg)	50	50	50	50	--	
限值 (mg/kg)	--	900	900	--	1500	
材料编号	结果 (mg/kg)					合格
1	ND	421	359	ND	780	

注释: “#” = 在初始样品中存在的或在燃烧步骤产生的不可溶卤化物不能被这些方法完全分析。

邻苯二甲酸盐 (或酯) 含量

方法: 参考 EN 14372:2004 6.3.2, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 分析。

序号	测试物质	CAS 号	报告限值 (mg/kg)	客户限值 (mg/kg)	结果 (mg/kg)
					1
1	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	84-74-2	30	1000	ND
2	邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP)	85-68-7	30	1000	ND
3	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	30	1000	ND
4	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	30	1000	ND
5	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0	50	1000	ND
6	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0	50	1000	ND
7	邻苯二甲酸二己酯 (DNHP)	84-75-3	30	1000	ND
8	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	30	1000	ND
9	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	131-11-3	30	1000	ND
10	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	84-66-2	30	1000	ND
11	邻苯二甲酸二丙酯 (DPrP)	131-16-8	30	1000	ND
12	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	30	1000	ND
13	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0	30	1000	ND
14	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	30	1000	ND
15	邻苯二甲酸二异辛酯 (DIOP)	27554-26-3	30	1000	ND
16	邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)	84-76-4	30	1000	ND
17	己二酸二异壬酯 (DINA)	33703-08-1	30	1000	ND
结论					合格

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 5 / 7

检测结果:

含油率^s

方法: 参考 GB/T 3516-2006 方法 B。溶剂: 乙醇。

材料编号	结果 (%)
1	5.7

RoHS - 铅、镉、汞、六价铬

方法:

铅、镉 - 参考 IEC 62321-5:2013

汞 - 参考 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017

六价铬 - 参考 IEC 62321-7-2:2017

使用原子吸收光谱仪 (AAS)、电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) 和紫外可见分光光度计 (UV-Vis) 分析。

测试项目	铅	镉	汞	六价铬	结论
报告限值(mg/kg)	10	10	10	10	
限值 (mg/kg)	1000	100	1000	1000	
材料编号	结果 (mg/kg)				合格
1	ND	ND	ND	ND	

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 6 / 7

检测结果:

RoHS - 多溴联苯、多溴联苯醚

方法: 参考 IEC 62321-3-1:2013 & IEC 62321-6:2015 附录 A, 使用 EDXRF&气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 分析。

材料编号	测试物质	报告限值 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果 (mg/kg)		结论
1	多溴联苯	--	1000	--	总和	合格
	一溴联苯	100	--	ND	ND	--
	二溴联苯	100	--	ND		--
	三溴联苯	100	--	ND		--
	四溴联苯	100	--	ND		--
	五溴联苯	100	--	ND		--
	六溴联苯	100	--	ND		--
	七溴联苯	100	--	ND		--
	八溴联苯	100	--	ND		--
	九溴联苯	100	--	ND		--
	十溴联苯	100	--	ND		--
	多溴联苯醚	--	1000	--	总和	合格
	一溴联苯醚	100	--	ND	ND	--
	二溴联苯醚	100	--	ND		--
	三溴联苯醚	100	--	ND		--
	四溴联苯醚	100	--	ND		--
	五溴联苯醚	100	--	ND		--
	六溴联苯醚	100	--	ND		--
	七溴联苯醚	100	--	ND		--
	八溴联苯醚	100	--	ND		--
	九溴联苯醚	100	--	ND		--
	十溴联苯醚	100	--	ND		--

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。

检测报告

报告编号: WDX22050245-1

日期: 2022 年 05 月 13 日

页码: 7 / 7

检测结果:

RoHS - 邻苯二甲酸盐 (或酯)

方法: 参考 IEC 62321-8:2017, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 分析。

测试物质	DBP	BBP	DEHP	DIBP	结论
CAS 号	84-74-2	85-68-7	117-81-7	84-69-5	
报告限值(mg/kg)	30	30	30	30	
限值 (mg/kg)	1000	1000	1000	1000	
材料编号	结果 (mg/kg)				合格
1	ND	ND	ND	ND	

- 备注:
1. mg/kg = 毫克每千克(ppm)。
 2. ND = 未检出 (小于报告限值)。
 3. “-” = 未要求。
 4. 测试点及测试项目由客户指定。

测试材料清单

材料编号	描述	位置
1	深棕色纱线	丙纶丝 (PP 纱)

样品照片:



报告完

除非另有说明, 此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可, 不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不作为国内社会证明使用。