

## 测试报告

申请人 : 三棵树涂料股份有限公司  
地址 : 福建省莆田市荔城区荔园北大道 518 号  
样品描述 : 米兰风情艺术漆  
货号/型号 : SYB200  
供应商 : 无  
原产地 : 无  
出口国 : 无  
收样日期 : 2019/2/19  
测试周期 : 2019/3/06 到 2019/4/03  
测试结果 :

测试要求	测试结果
- 法国 VOC 法规	A+

\*\*\*\*\*详细内容请参见下页\*\*\*\*\*

欧陆检测技术(深圳)有限公司  
授权签名



James Luo  
VOC Engineer



Jack Lu  
Lab & Product Development Manager



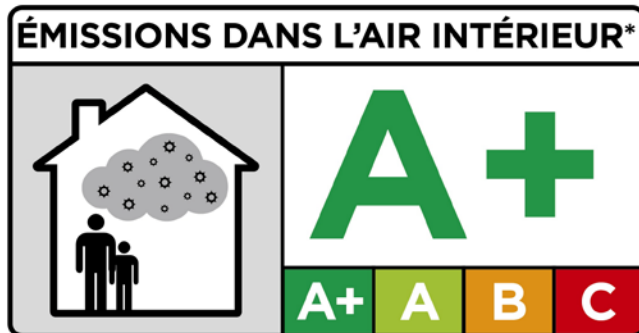
本检测报告仅对来样负责。未经欧陆检测技术(深圳)有限公司许可报告不允许删节复制。此检测报告未授权在相应产品上使用任何安全标志。

**测试方法**

方法	仪器	项目	检测限	不确定度
ISO 16000 Parts -3, -6, -9, -11	热解析-气相色谱质谱联用仪;	挥发性有机化合物 CMR物质	5 µg/m <sup>3</sup> 1 µg/m <sup>3</sup>	17.5% (RSD) U = 2 x RSD= 35%
	高效液相色谱	挥发性醛类	5 µg/m <sup>3</sup>	16% (RSD) U = 2 x RSD= 32%
<b>测试用老化箱参数</b>				
老化箱体积 (L):	119	温度 (°C):	23	相对湿度 (%): 50
换气率 (每小时):	0.5	载荷比 (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	1	
<b>测试条件: 样品在老化箱中持续释放28天。</b>				
<b>样品制备</b>				
涂布率(m <sup>2</sup> /L)	6			

**VOC 排放等级标签**

依据2011年3月25日(décret DEVL1101903D)和2011年5月25日(arrêté DEVL11044875A)发布的法国VOC法规之规定, 详见 [www.eurofins.com/france-voc](http://www.eurofins.com/france-voc).



*\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)*

测试样品符合法国2009年4月30发布的DEVP09908633A和2009年5月28日发布的DEVPP0910046A法规的要求, 详见[www.eurofins.com/france-voc](http://www.eurofins.com/france-voc).

## 测试结果

	开始测试28天后的浓度 µg/m <sup>3</sup>	C	B	A	A+
总挥发性有机化合物	45.2	>2000	<2000	<1500	<1000
甲醛	<5	>120	<120	<60	<10
乙醛	<5	>400	<400	<300	<200
甲苯	<5	>600	<600	<450	<300
四氯乙烯	<5	>500	<500	<350	<250
乙苯	<5	>1500	<1500	<1000	<750
二甲苯	<5	>400	<400	<300	<200
苯乙烯	<5	>500	<500	<350	<250
2-丁氧基乙醇	<5	>2000	<2000	<1500	<1000
三甲基苯	<5	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-二氯苯	<5	>120	<120	<90	<60
<b>CMR 物质</b>		最大允许浓度			
苯	<1	<1			
三氯乙烯	<1	<1			
邻苯二甲酸二丁酯	<1	<1			
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	<1	<1			

### 备注

< 小于

> 大于

本测试中的挥发性有机化合物仅包含能够被 Tenax-TA 吸附管吸附并能够被热解析以及气相色谱质谱联用仪检出的物质。如果有此之外的物质挥发出来可能不能被检出, 或者不能准确定量。本方法不适合所有的挥发性物质。对于上述物质, 不能排除结果偏小或者有较大的不确定度的可能性。所有物质通过数据库比对识别, 甲苯半定量。

### 注:

老化箱测试和数据分析均由欧陆检测技术(深圳)有限公司完成。

### 其它信息/备注:

如中英文解释有分歧, 测试报告(EFSN19020281C-V)以英文版本为准。

\*\*\*报告结束\*\*\*