



2011000425Z



(2011)国认监认字(043)号



检测  
CNAS L0698

# 检 验 报 告

报告编号：201210764

送检单位名称：中山固莱尔阳光板有限公司

产品名称型号：聚碳酸酯中空板 PC-3G 厚度16mm

检 验 类 别：委托检验

NFTC


国家防火建筑材料质量监督检验中心

# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检 验 报 告

报告编号：201210764

共 4 页 第 1 页

产品名称	聚碳酸酯中空板	型号规格	PC-3G 厚度16mm
委托单位	中山固莱尔阳光板有限公司	商 标	固莱尔
标 示 生产单位	中山固莱尔阳光板有限公司	检验类别	委托检验
送检单位	中山固莱尔阳光板有限公司	抽样基数	/
抽样单位	自送样	抽样日期	/
抽样地点	/	到样日期	2012.04.17
检验地点	本中心	检验日期	2012.05.15~2012.06.11
样品数量	11.97m <sup>2</sup>	样品编号	201211816
检验依据	GB 8624-2006 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	燃烧性能 (B级)		
检 验 结 论	<p>经检验，该制品燃烧性能符合B级的规定要求，附加分级符合s2, d0, t1级的规定要求。</p> <p>按GB 8624-2006判定，该制品燃烧性能达到B-s2, d0, t1级。(以下空白)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(检验专用章)</p> <p>签发日期：2012年6月13日</p> </div>		
备注	本报告分级结果在该制品背面无其它基材的条件下有效。		

批准：

JBA

审核：

[Signature]

编制：

[Signature]

# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

报告编号: 201210764

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	检验方法	标准要求	检验结果	结论
1	燃烧增长速率指数 (FIGRA), W/s	GB/T 20284-2006	≤120	38	合格
2	600s内总热释放量 (THR <sub>600s</sub> ), MJ	GB/T 20284-2006	≤7.5	2.7	
3	火焰横向蔓延长度 (LFS), m	GB/T 20284-2006	< 试样边缘	符合要求	
4	焰尖高度 (F <sub>s</sub> ), mm	GB/T 8626-2007	≤150	25	
5	烟气生成速率指数 (SMOGRA), m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	GB/T 20284-2006	≤180	8	合格
6	600s内总产烟量 (TSP <sub>600s</sub> ), m <sup>2</sup>	GB/T 20284-2006	≤200	78	
7	燃烧滴落物/微粒	GB/T 20284-2006	600s内无燃烧 滴落物 / 微粒	符合要求	合格
8	过滤纸是否被引燃	GB/T 8626-2007	过滤纸未被引燃	符合要求	
9	产烟毒性, 级	GB/T 20285-2006	达到ZA <sub>3</sub>	ZA <sub>3</sub>	合格
	以	下	空	白	
备注					

# 国家防火建筑材料质量监督检验中心

## 检验报告

报告编号: 201210764

共 4 页 第 3 页

标 示 生产单位	中山固莱尔阳光板有限公司		
地 址	广东省中山市南头镇升辉南工业区		
邮政编码	528427		
联系电话	0760-23132002	传 真	0760-23132006

### 产品说明:

该制品是以聚碳酸酯 (PC) 为主要原料, 添加各种助剂, 挤出成型的聚碳酸酯 (PC) 中空板, 制品厚度为16mm。(以上信息由送检单位提供)

GB/T 20285-2006和GB/T 8626-2007试样按标准要求制取, GB/T 20284-2006试样厚度为16mm。

### GB/T 20284-2006试样说明:

1. 按GB/T 20284-2006第5.2.2.a)条规定, 试样背板不设基材, 在试样与基材间设置宽80mm的空气间隙。
2. 按GB/T 20284-2006第5.2.2.f)条规定, 安装固定后试样内部的空气槽呈垂直方向。
3. 试样背板为厚12mm、密度 $900\text{kg/m}^3$ 的硅酸钙板。
4. 试样受火面为制品表面。(以下空白)

备注	本试验结果只与制品试样在特定试验条件下的性能相关, 不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。
----	--

国家防火建筑材料质量监督检验中心  
检验报告

报告编号: 201210764

共 4 页 第 4 页

GB/T 20284-2006试件照片



试验前的长翼



试验前的短翼



试验后的长翼



试验后的短翼