



2016-009629



2015000333Z



(2015)国认监认字(077)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0230

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

BETC-HJ2-2016-03552

工程/产品名称

Name of Engineering/Product 水性纳米合金涂层预涂板

委托单位

Client 深圳市易珑科技有限公司

检验类别

Test Category 委托检验

国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION  
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING



# 国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY  
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING



委托编号 (Commission No.): 2016-009629

报告编号 (No. of Report): BETC-HJ2-2016-03552

第1页 共2页 (Page 1 of 2)

委托单位 (Client)		深圳市易珑科技有限公司		
地址 (ADD.)		样品编号 (NO.)	HJ2-2016-03552	
样品 (Sample)	名称 (Name)	水性纳米合金涂层预涂板	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	易珑	规格型号 (Type/Model)	EC-52系列
生产单位 (Manufacturer)		深圳市易珑科技有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2016-12-29	数量 (Quantity)	1组
工程名称 (Name of engineering)		建筑内外墙		
检验 (Test)	项目 (Item)	燃烧性能	地点 (Place)	平西府化建二室试验室
	仪器 (Instruments)	建材燃烧热值试验仪; 单体燃烧试验装置	日期 (Date)	2016-12-30~ 2017-01-22
检验依据 (Test based on)		GB/T 14402 - 2007 《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》 GB/T 20284-2006 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》		
判定依据 (Criteria based on)		GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
<b>检验结论 (Conclusion)</b>				
<p>根据GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状建筑材料及制品燃烧性能等级的判定条件, 判定所送样品的燃烧性能为A (A2-s1, d0) 级。</p> <p>(本页以下无正文)</p>				
备注				
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
[Signature]	郭晶	蓝宝元	010-84276038	2017-02-07



# 国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

## TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2016-009629

报告编号 (No. of Report): BETC-HJ2-2016-03552

第 2 页 共 2 页 (Page 2 of 2)

检验数据						
项目名称		技术指标		检测结果	单项评定	
燃烧性能 A 级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2MJ}$ , W/s	A2 级	$\leq 120$	37	合格	
	600s 内总放热量 $THR_{600s}$ , MJ		$\leq 7.5$	1.4	合格	
	火焰横向蔓延长度 (LFS)		未达到试样长翼边缘		未达到试样长翼边缘	合格
	水性纳米合金涂料 (单面): 总热值, $MJ/m^2$		$\leq 4.0$	2.4	合格	
	防火水泥板: 总热值, $MJ/kg$		$\leq 3.0$	0.6	合格	
	整体: 总热值 PCS, $MJ/kg$		$\leq 3.0$	0.8	合格	
	烟气生成速率指数 $SMOGRA$ , $m^2/s^2$	附加分级	$s1 \leq 30$	1	s1	
			$s2 \leq 180$			
	试验 600s 总烟气生成量 $TSP_{600s}$ , $m^2$		$s1 \leq 50$	6	s1	
			$s2 \leq 200$			
燃烧滴落物/微粒		d0: 600s 内无燃烧滴落物/微粒		600s 内无燃烧滴落物/微粒		
		d1: 600s 内有燃烧滴落物/微粒, 持续时间不超过 10s				
(以下空白)						
备注	1. 所送样品由水性纳米合金涂料 (单面, 密度 $200g/m^2$ )、防火水泥板 (密度 $9.8kg/m^2$ ) 构成。 2. 单体燃烧试验时, 采用 12mm 厚的硅酸钙板为所检试件的背板。 3. 本报告未进行 GB/T 20285-2006 规定的产烟毒性试验。					