



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告

TEST REPORT

BETC-HJ-2022-P-00213

产品名称 Name of Product	高耐候氟碳罩面清漆
委托单位 Client	威士伯涂料（广东）有限公司
检测类别 Test Category	委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD

国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)
National Center for Test of Chemical Building Materials



2022-000010

建研院检测中心有限公司

CABR TESTING CENTER CO.,LTD

国家化学建筑材料测试中心（建工测试部）

NATIONAL CENTER FOR TEST OF CHEMICAL BUILDING MATERIALS

委托编号 (Commission No.): 2022-000010

报告编号 (No. of Report): BETC-HJ-2022-P-00213

第1页 共3页 (Page 1 of 3)



样品名称	高耐候氟碳罩面清漆	样品编号	HJ-2022-P-00213
委托单位	威士伯涂料（广东）有限公司	规格	-----
		商标	华润漆
生产单位	威士伯涂料（广东）有限公司	检测类别	委托检测
抽样单位	-----	样品数量	2kg
抽样地点	-----	抽样日期	-----
抽样基数	-----	到样日期	2022-02-22
样品批号	-----	送(抽)样人	袁喜军
检测项目	HG/T 4104-2019 I型B类(含氟丙烯酸类) GB 18582-2020 外墙涂料（其他类）		
检测依据	HG/T 4104-2019《水性氟树脂涂料》 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》		
判定依据	HG/T 4104-2019《水性氟树脂涂料》 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》		
检测结论	经检测，该样品的检测结果第1-13项符合HG/T 4104-2019《水性氟树脂涂料》中I型B类（含氟丙烯酸类）的技术指标要求；第14-17项符合GB 18582-2020《建筑用墙面涂料》中有害物质含量》中水性外墙涂料（其他类）的技术指标要求。 (本页以下无正文)		
仪器	-----	(检测测试专用章) 签发日期：2022-06-07	
备注	-----		

批准：

审核：

主检：

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO., LTD

国家化学建筑材料测试中心 (建工测试部)

NATIONAL CENTER FOR TEST OF CHEMICAL BUILDING MATERIALS

报告编号(No. of Report):BETC-HJ-2022-P-00213

第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

检测日期		2022 年 2 月 24 日~2022 年 6 月 6 日				
序号	检测项目		检测依据	技术指标	检测结果	单项 评定
HG/T 4104-2019《水性氟树脂涂料》 I 型 B 类（含氟丙烯酸类）						
1	在容器中状态		HG/T 4104-2019 5.4.2	搅拌后均匀无硬块	搅拌后均匀无硬块	符合
2	低温稳定性 (3 次循环)		GB/T 9268-2008 A 法	不变质	不变质	符合
3	基料中氟含量 /%	含氟丙 烯酸类	HG/T 4104-2019 5.4.4	≥8	12	符合
4	干燥时间 (表干) /h	常温自 干型	GB/T 1728-1979 表干乙法	≤2	1	符合
5	涂膜外观		HG/T 4104-2019 5.4.8	正常	正常	符合
6	划格试验/级		GB/T 9286-1998	≤1	1	符合
7	耐酸雨性		HG/T 4104-2019 5.4.14	48h 无异常	48h 无异常	符合
8	耐碱性 (饱和氢氧化钙溶液)		GB/T 9265-2009	168h 无异常	168h 无异常	符合
9	耐水性		GB/T 1733-1993 甲法	168h 无异常	168h 无异常	符合
10	耐湿冷热循环性		HG/T 4104-2019 5.4.18	5 次循环无异常	5 次循环无异常	符合
11	耐洗刷性（2000 次）		GB/T 9755-2014 附录 C	漆膜未损坏	漆膜未损坏	符合
12	耐沾污性 (白色和浅色) /%		GB/T 9780-2013 A 法	≤15	5	符合
备注		1. 检测项目第 6 项划格试验，划格间距 2mm。 2. 检测项目第 7~10、12、13 项配套委托方提供的白漆制样工艺：白漆，120μm+80μm 线棒刮涂 2 道，间隔 6h，养护 24h；高耐候氟碳罩面清漆，120μm 线棒刮涂 1 道，养护 168h。 3. 样品配比：白漆：水=100：7.5（w/w）。				

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO., LTD

国家化学建筑材料测试中心 (建工测试部)

NATIONAL CENTER FOR TEST OF CHEMICAL BUILDING MATERIALS

报告编号 (No. of Report): BETC-HJ-2022-P-00213

第 3 页 共 3 页 (Page 3 of 3)

检测日期		2022 年 2 月 24 日~2022 年 6 月 6 日				
序号	检测项目		检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
13	荧光紫外加速老化 [UVB-313, 1.0W/(m ² •nm)]	B 类 (1700h)	HG/T 4104-2019 5.4.23	其他色: 不起泡、不开裂、不脱落, 变色商定、粉化≤0 级	不起泡、不开裂、不脱落, 变色 0 级、粉化 0 级	符合
GB 18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 外墙涂料(其他类)						
14	VOC 含量/ (g/L)		GB/T 18582-2020 6.2.1	≤100	29.6	符合
15	甲醛含量/ (mg/kg)		GB/T 23993-2009	≤50	8.9	符合
16	苯系物总和含量/ (mg/kg) [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)]		GB/T 23990-2009	≤100	未检出	符合
17	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量/ (mg/kg) {限辛基酚聚氧乙烯醚 [C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH, 简称 OP _n EO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 [C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH, 简称 NP _n EO], n=2~16}		GB/T 31414-2015	≤1000	未检出	符合
备注		1. 荧光紫外加速老化条件: 光源为 UVB-313, 辐照度 1.0 W/(m ² •nm)。黑板温度 (60±3)℃下紫外光照射 8h, 黑板温度 (50±3)℃下冷凝 4h 为一个循环, 交替进行。 2. VOC 含量测试方法检出限: 2.0g/L。 3. 甲醛含量测试方法检出限: 5mg/kg。 4. 苯系物总和测试方法检出限: 50mg/kg。 5. APEO 各组分测试方法检出限均为 5mg/kg。 6. “未检出”表示检测结果小于检出限。				