



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1135

No. TL21120545



检 测 报 告

TEST REPORT

样 品 名 称:
NAME OF SAMPLE

水性氟碳涂料

委 托 单 位:
CLIENT

珠海市氟特科技有限公司

检 测 类 别:
CLASSIFICATION OF TEST

委托检测

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic
Material Ageing of Chemical Industry

检验检测专用章

注 意 事 项

1. 报告无加盖检测单位“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖检测单位“检验检测专用章”无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。
7. 无CMA标识报告中的数据和结果，以及有CMA标识报告，报告中标明不在本实验室资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。

NOTES

1. The test report is invalid without the stamp of “Special Seal for Test” or “Common Seal of Test Unit”.
2. The copy of the test report is invalid without the remarked stamp of “Special Seal for Test” or “Common Seal of Test Unit”.
3. The test report without the signatures of operator, supervisor and manager is invalid.
4. The modified report is invalid.
5. When there is disagreement to the test report, the test unit should be informed within 15 days since the report is received by the client. Overdue information will not be accepted.
6. The commission test is responsible to the sample accepted by the laboratory only.
7. The data and results in the reports without CMA identification, as well as the data and results are not in the scope of the laboratory's qualification in the reports with CMA identification, are not socially proven. Only for the internal use of the client.

地 址：广州市天河区棠下车陂西路396号 广州合成材料研究院有限公司内

Add: Guangzhou Research Institute of Synthetic Material Limited Company, No. 396 chebei road west ,Tangxia Tianhe Guangzhou China

电 话 (Tel) : (020)82579379、32373502、32373655、82577727

申诉电话 (Complaint Tel.) (020)32373200

邮 编 (Post No) : 510665

网址: www.gzlaohuasuo.com

报告真伪查询：二维码查询，手机扫描本报告封面二维码，核对真伪。如需查询完整报告内容，请联系本实验室，查询电话 020-32373900



190014231687

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1135

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic

Material Ageing of Chemical Industry

检测报告 Test Report

No. TL21120545

共 5 页 第 1 页

样品名称 Name of Sample	水性氟碳涂料	样品编号 Sample Number	T21070008
委托单位 Client	珠海市氟特科技有限公司	检测类别 Classification of Test	委托检测
生产单位 Manufacturing	珠海市氟特科技有限公司	生产批号 Batch Number	----
送样日期 Sampling Date	2021年7月2日	生产日期 Production Date	----
样品等级 Sample Grade	----	型号/商标 Type/Trademark	----/----
样品数量 Sample Numbers	9 PCS	合同编号 Contract Number	T21070008
检测项目 Test Item	见检测项目及结果页	样品描述及说明 Description and Explanation of Sample	样板, 良好
检测依据 Test Method	HG/T 3793-2019 《热熔型氟树脂(PVDF)涂料》		
检测结论 Result	<p>该样品按HG/T 3793-2019 《热熔型氟树脂(PVDF)涂料》检测, 所检项目检测结果符合指标要求。</p> <p>(检测报告专用章)</p> <p>签发日期: 2021年12月29日</p>		
备注 Remark	<p>-----</p> <p>检验检测专用章</p>		

批准:
Approved by

李欣

审核:
Inspected by

解济南

主检:
Tested by

郭永梅

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic

Material Ageing of Chemical Industry

检测项目及结果Test Items and Results

No. TL21120545

共 5 页 第 2 页

序号	检测项目	测试时间	指标要求	检测结果	结果判定
1	耐人工气候老化性	500h	变色≤2 级，失光≤2 级，粉化≤1 级，无起泡、锈蚀、开裂、剥落等涂膜病态现象	失光率 0%，色差值 0.0，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	符合
		1000h		失光率 0%，色差值 0.1，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		1500h		失光率 1%，色差值 0.1，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		2000h		失光率 2%，色差值 0.2，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		2500h		失光率 3%，色差值 0.2，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		3000h		失光率 3%，色差值 0.3，失光 0 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		3500h		失光率 5%，色差值 0.3，失光 1 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	
		4000h		失光率 6%，色差值 0.4，失光 1 级、变色 0 级、粉化 0 级、无锈蚀、无开裂、无起泡、无剥落	

耐人工气候老化性试验条件：

辐照度（340nm）：0.51W/m²，相对湿度：（40~60）%，黑标温度：（65±2）℃，
降雨周期：18min/102min 降雨/不降雨。



化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic

Material Ageing of Chemical Industry

检测项目及结果Test Items and Results

No. TL21120545

共 5 页 第 3 页

序号	检测项目	测试时间	指标要求	检测结果	结果判定
2	耐盐雾性	500h	划线处破坏≥7 级， 未划线区破坏≥8 级	划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	符合
		1000h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		1500h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		2000h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		2500h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		3000h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		3500h		划线处破坏等级 10 级， 无划线处漆膜破坏等级 10 级	
		4000h		划线处腐蚀蔓延的涂层宽度 C=0mm， 划线处破坏等级 10 级； 无划线处破坏面积 0，漆膜破坏等级 10 级	

耐盐雾性试验条件：盐水浓度：(50±5)g/L，温度：(35±2)℃，PH 值：6.5~7.2 连续喷雾

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic

Material Ageing of Chemical Industry

检测项目及结果Test Items and Results

No. TL21120545

共 5 页 第 4 页

序号	检测项目	测试时间	指标要求	检测结果	结果判定
3	耐湿热性	500h	起泡程度不超过 ASTM D714-02(2017)图 4 中“少量”、起泡大小 “No.8”	生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	符合
		1000h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		1500h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		2000h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		2500h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		3000h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		3500h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	
		4000h		生锈 0(S0)级、起泡 0(S0)级、符合 ASTM D714-02(2017)10 级	

耐湿热性试验条件：温度：(47±1)℃，相对湿度：(96±2) %



化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervision and Inspection Center of Synthetic

Material Ageing of Chemical Industry

No. TL21120545

共 5 页 第 5 页

委托方地址 Client Address	广东省珠海市金湾区联港工业区创业东一路2号
试样制备及说明 Preparation of Sample and Explanation	样板由委托方提供
主要试验设备（或仪器） Main Testing and Mesuring Instruments	ATLAS Ci4400氙灯老化试验机 (L3090)，BYK 4520多角度光泽度计 (L1001)，CM-700d分光测色计 (L1081)，Q-FOG CCT-1100盐雾试验箱 (L3072)，MHU-408NR程式恒温恒湿试验机 (L3023)
试验环境及状态 Test Environment and Condition	-----
试验结果不确定度 Uncertainty of Testing Results	-----
分包项目及分包方 Subcontractor and Subcontracting Items	-----
备 注 Remark	-----

*****结束*****

试验中