

No. TL22120229R1

# 检 测 报 告

TEST REPORT

样 品 名 称:  
NAME OF SAMPLE

丙烯酸聚硅氧烷面漆

委 托 单 位:  
CLIENT

北京中核北研科技发展股份有限公司

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

# 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 within15 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)32373116、32373502、82577727、32377723

申诉电话 (Complaint Tel.) (020)32373200

邮 编 (Post No) : 510665

网址: [www.gzlaohuasuo.com](http://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。

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. TL22120227R1

共 3 页 第 1 页

样品名称 Name of Sample	丙烯酸聚硅氧烷面漆	样品编号 Sample Number	T22070009-1
委托单位 Client	北京中核北研科技发展股份有 限公司	检测类别 Classification of Test	委托检测
生产单位 Manufacturing	北京中核北研科技发展股份有 限公司	生产批号 Batch Number	----
送样日期 Sampling Date	2022年7月9日	生产日期 Production Date	----
样品等级 Sample Grade	----	型号/商标 Type/Trademark	BY03/----
样品数量 Sample Numbers	1 组（涂料+涂层试件）	合同编号 Contract Number	T22070009
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	未见异常
检测依据 Test Method	HG/T 5060-2016, HG/T4755-2014.		
检测结论 Result	依据委托方要求共检10项，在容器中状态、不挥发物含量、表干时间（表干）、干燥时间（实干）、涂膜外观、弯曲试验、耐冲击性、细度、基料中硅氧键含量、柔韧性10项均符合检测要求，密度1项为实测值，检测结果见第2页检测结果汇总  <div>（检测报告专用章）</div> <div>签发日期： 2022年12月20日</div>		
备注 Remark	配比：基料：固化剂=3：1（体积比）		

批准：  
Approved by

李欣

审核：  
Inspected by

李金徽

主检：  
Tested by

范星

# 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. TL22120227R1

共 3 页 第 2 页

序号	检测项目		指标值	检测结果	本项结论
1	容器中状态		搅拌后均匀无硬块	搅拌后均匀无硬块	符合
2	细度, $\mu\text{m}$		$\leq 35$	25	符合
3	不挥发物含量(105℃, 1h)		$\geq 75$	77.8	符合
4	密度(23℃) g/mL		—	1.352	
5	基料中硅氧键含量(%)		$\geq 15$	19.3	符合
6	干燥时间	表干, h	小于2	1	符合
		实干, h	小于24	17	符合
7	涂膜外观		正常	正常	符合
8	耐冲击性, cm		50	50	符合
9	弯曲试验, mm		$\leq 3$	2	符合
10	耐酸性		240h无异常	240h无异常	符合
11	耐碱性		240h无异常	240h无异常	符合
12	耐湿冷热循环性(10次)		无异常	无异常	符合
13	耐湿热性(1000h)		不起泡、不生锈、不脱落	无起泡、无生锈、无脱落	符合
14	耐盐雾性(1000h)		不起泡、不生锈、不脱落	无起泡、无生锈、无脱落	符合
15	耐人工气候老化性(3000h)		3000h变色 $\leq 2$ 级, 失光 $\leq 2$ 级, 粉化 $\leq 2$ 级, 不起泡, 不脱落不开裂	不变色、不起泡、不脱落、不开裂, 不粉化, 保光率 $\geq 90\%$	符合

# 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. TL22120227R1

共 3 页 第 3 页

委托方地址 Client Address	北京市朝阳区安外小关东里10号院
试样制备及说明 Preparation of Sample and Explanation	委托方提供涂层测试件。
主要试验设备（或仪器） Main Testing and Mesuring Instruments	BGD 242/2刮板细度计，DHG-9050A鼓风干燥箱(L1121)，Sartorius千分之一电子天平(L1091)，QGS型干燥时间试验 仪(L1038)，BGD 583智能反射率测定仪(L1067)，BYK 4520多角度光 泽度计(L1001)，BGD304 漆膜冲击器(L1134)，H10KS万能材料试验机(电子)(L0003)，WQY-I漆膜弯曲试验 机(L1017)，MHU-408NR程式恒温恒湿试验机(L3023)，GV-120F盐雾 测试机(L3093)，Ci5000氙灯人工耐候试验机(L3021)，CR10色差计(L1050)。
试验环境及状态 Test Environment and Condition	环境温度：(23±2)℃;相对湿度：(50±5)%
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\*\*\*\*\*