



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0227



No.TJA20251102-0333A

检 验 报 告

样品名称: VCI-2000+ 防锈膜

受检单位: 维希艾环保新材料(上海)股份有限公司

检验类型: 委托检验



中国包装科研测试中心

国家包装产品质量检验检测中心(天津)

中国·天津·经济技术开发区黄海路海川街2号

TEL:86.22.66231623/1625 FAX:86.22.66231624

<http://www.packagetest.net>

Email:cprtclab@packagetest.net



声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、全部复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。未经书面同意，不得部分复制本报告。
- 3、报告无批准、审核、编制签字无效，无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托单位对送样委托样品的代表性和资料的真实性负责，本检测单位不承担任何相关责任。
- 6、一般情况，送样检验仅对来样负责。
- 7、*项目不在 CNAS 认可范围内。
- 8、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

中国包装科研测试中心



国家包装产品质量检验检测中心（天津）

检 验 报 告

No. TJA20251102-0333A

样品名称	VCI-2000+ 防锈膜			规格型号	多金属用
生产日期	/	商标	/		
生产批号	/				
委托单位名称	维希艾环保新材料(上海)股份有限公司			样品等级	/
委托单位地址	上海市金山区金山工业区金腾路 1809 号				
受检单位名称	维希艾环保新材料(上海)股份有限公司				
生产单位名称	维希艾环保新材料(上海)股份有限公司				
检验类别	委托检验	委托人员	韦志航	委托日期	2025 年 04 月 16 日
样品数量	2 m ²	到样日期	2025 年 04 月 16 日		
检验开始日期	2025 年 04 月 21 日		检验完成日期	2025 年 04 月 30 日	
样品描述	来样密封包装, 气相防锈膜, 样品外观无异常。				
检验依据	GB/T 1040.3-2006、GB/T 19532-2018、GB/T 16267-2008、GB/T 26253-2010				
判定依据	GB/T 19532-2018《包装材料 气相防锈塑料薄膜》、客户要求				
检验项目	厚度; 拉断力; 断裂伸长率; 冲击强度; 撕裂强度; 水蒸气透过率(由外向内); 气相缓蚀能力(VIA); 交变湿热试验; 与铜的相容性				
检验结论	检验结果见后。				
备注	<p>1、客户要求: 厚度、拉断力、断裂伸长率、水蒸气透过率项目不判, 气相缓蚀能力(VIA)(GB/T 16267-2008)项目无锈蚀, 其他项目均按 GB/T 19532-2018 标准进行判定。</p> <p>2、本报告是对编号为 TJA20251102-0333 检验报告的替代, 原报告作废。</p>				



编制:  审核:  批准: 

检 验 报 告

No. TJA20251102-0333A

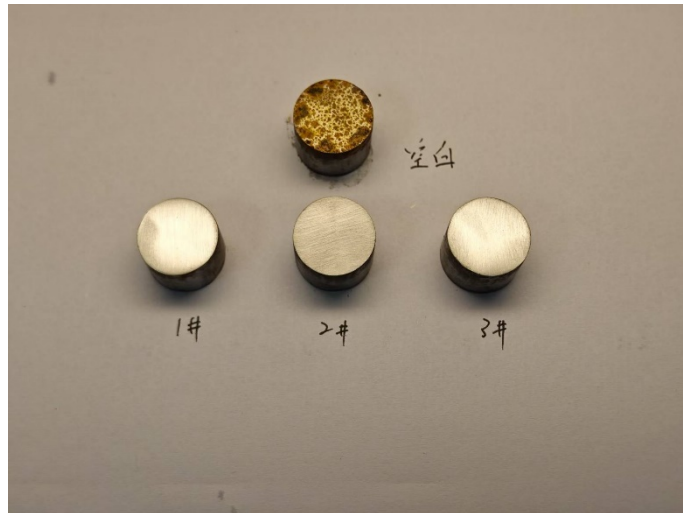
序号	检验项目		单位	标准要求	实测结果	单项判定
1	厚度		mm	/	0.080	/
2	拉断力	纵向	N	/	30.7	/
		横向	N	/	34.1	/
3	断裂伸长率	纵向	%	/	713	/
		横向	%	/	884	/
4	冲击强度	由内向外	J	≥ 0.5	2.30	符合
		由外向内	J	≥ 0.5	2.28	符合
5	撕裂强度	纵向	mN	≥ 490	3588	符合
		横向	mN	≥ 490	9484	符合
6	水蒸气透过率 (由外向内)	38℃, 90%RH	g/(m ² ·24h)	/	4.34	/
7	气相缓蚀能力 (VIA)	GB/T 19532-2018	/	锈点数不大于 5 并且锈点直径不 大于 0.3mm。	锈点数不大于 5 并且锈点直径不 大于 0.3mm。	符合
		GB/T 16267-2008	/	无锈蚀	无锈蚀	符合
8	交变湿热试验	钢 9 周期	/	钢 9 周期无锈蚀	钢 9 周期无锈蚀	符合
		黄铜 7 周期	/	黄铜 7 周期无锈 点或发黑、发绿 变色。	黄铜 7 周期无锈 点或发黑、发绿 变色。	符合
9	与铜的相容性		/	无点蚀、侵蚀、 深度变色或腐蚀	无点蚀、侵蚀、 深度变色或腐蚀	符合
备注	1、以样品长度方向为纵向。 2、拉伸试验采用长条型试样，宽度 15mm，标距 50mm，速度 500mm/min。 3、物理检测室环境条件为：温度 (23.0±1.0)℃，相对湿度 (50.0±2.0)%。					

检 验 报 告

No. TJA20251102-0333A



样品照片



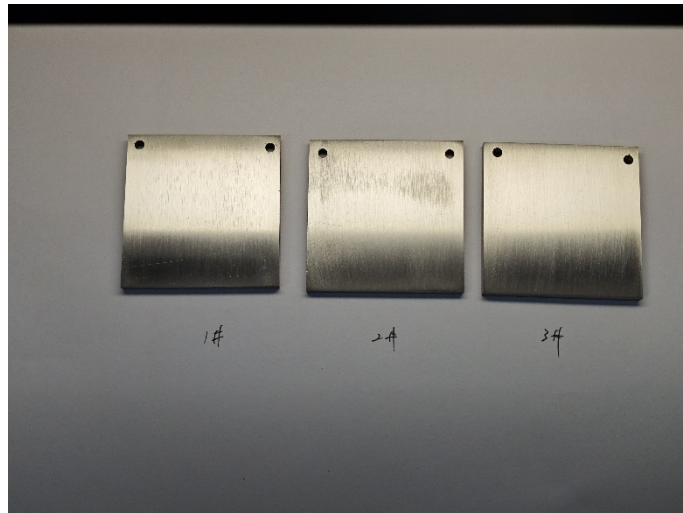
气相缓蚀能力 (VIA) (GB/T 19532-2018)

检 验 报 告

No. TJA20251102-0333A



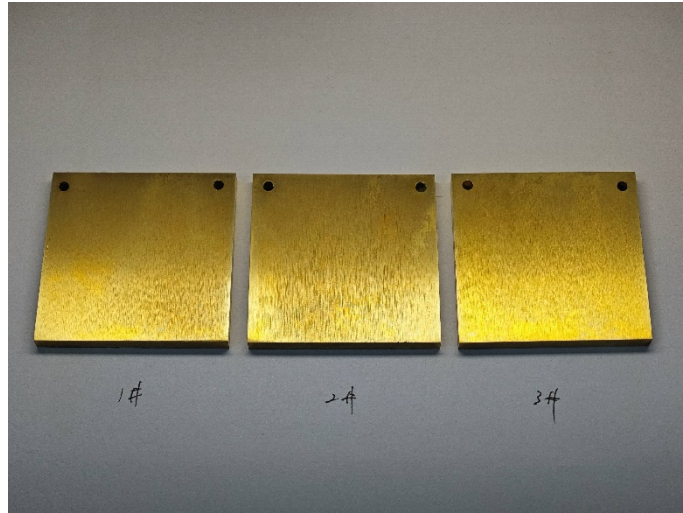
气相缓蚀能力 (VIA) (GB/T 16267-2008)



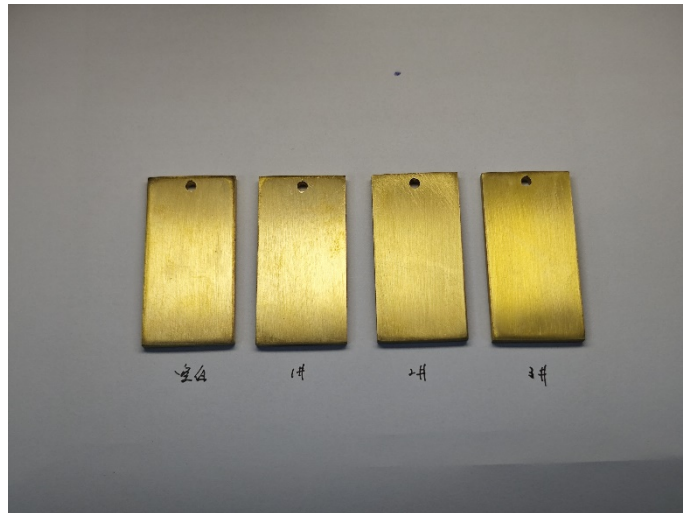
交变湿热试验 (钢 9 周期)

检 验 报 告

No. TJA20251102-0333A



交变湿热试验(黄铜7周期)



与铜的相容性

-----以下空白-----

中
小