



**Quintack® 9435 PVC 基材  
黑色堵孔胶带**

更新：2019 年 1 月

- 一般描述：** Quintack® 9435汽车装饰黑膜专门应用于迎宾踏板、仪表盘等车身外部及内部装饰性应用，亦可作为堵孔材料，具有优异耐磨损性能；持久稳定的高粘结强度与优异的耐候性与耐化学特性，能够抵抗户外极端气候环境的影响。
- 产品结构：**
- 面膜： 380μm 黑色柔性 PVC 薄膜
  - 背胶： 50μm 高粘性改性丙烯酸压敏胶
  - 底纸： 双面涂塑本白牛皮纸，160 克/平方米
- 加工性能：**
- 具有优异的模切性能
  - 可使用高品质的丝印油墨进行丝网印刷，包括金属油墨
- 产品特色：**
- 优异户外耐久性，优异的抗磨损性
  - 优异的抗收缩性能，尺寸稳定不卷边
  - 抗化学溶剂、抗紫外线、潮湿及盐水喷淋性极佳
  - 抗增塑剂迁移型胶水，极高的粘结强度
  - 专用胶粘剂：适用于汽车原厂油漆；在低表能非极性塑料表面(PP/PE)粘性优异
  - 平整度好，易于模切加工
  - 低 VOC: 不含苯类溶剂（苯、甲苯、乙苯、二甲苯）、甲醛等
  - 符合 REACH 规范

## 物理和化学特性

基本特性：	测试方法	典型值
面膜厚度	ASTM D3652	380±10μm
带胶总厚度	ASTM D3652	430±10 μm
表面光泽度	ISO 2813,60°	<10 %
抗拉伸强度	ASTM D882	> 24Mpa
断裂伸长率	ASTM D882	> 120%
收缩率	DIN 30646 <sup>1)</sup>	< 0.3%

1) 将此材料贴于长 150 毫米，宽 150 毫米的铝板上，把铝板放入 23°C 的环境中 72 小时，然后再置于 70°C 中一星期，测得数据。

**胶粘剂性能**

经以下养生条件后剥离	ASTM D1000, 不锈钢	
30 分钟		>720 N/m
24 小时		>800 N/m
72 小时		>800 N/m
70°C 放置一周后		>800 N/m <sup>2)</sup> 3)
250 小时 (40°C, 98% 相对湿度)		> 800 N/m <sup>2)</sup> 3)
120 小时高低温循环(12 小时/循环,10 周期)		> 800 N/m <sup>2)</sup> 3) 4)

2) 环境经时测试是在常温贴膜 24 小时后进行

3) 颜色、光泽及尺寸无明显变化

4) 循环条件: 90°C :4hr → RT :0.5hr → -40°C :1.5hr → RT :0.5hr → 70°C/95% : 3hr → RT :0.5hr → -40°C :1.5hr → RT :0.5hr

**仓储稳定性<sup>5)</sup>**

72 小时	ASTM D903, 不锈钢	>333N/m
-------	----------------	---------

5) 自由状态样品 (带离型纸上) 置于 80°C 环境 168 小时后, 取出在室温环境放置 2 小时后, 粘贴不锈钢测试板后静置 72 小时, 测试剥离力。

**耐久性:**

Atlas Weather-o-Meter 氙灯老化	SAE J2527, 2000 小时 <sup>6)</sup>	灰度: 4~5 级 光泽度无显著变化
----------------------------	----------------------------------	-----------------------

6) 环境老化测试: 2 小时光照 (40 分钟, 20 分钟 + 喷淋 60 分钟); 1 小时暗室 (架上喷淋)  
条件: 光线密度 0.55W/m<sup>2</sup>, 340nm; 黑色样板温度=70°C

**耐温特性:**

试验温度范围:	暴露于 120°C 环境中 30 分钟 暴露于 80°C 环境中 3 星期	颜色、光泽度及 尺寸无明显变化
最佳施工温度:	23±2°C	
最低施工温度:	10°C, 低于此温度时, 建议配备烘箱	

**耐化学特性:**

暴露于以下环境后的目测结果

测试溶液	测试方法	结果
— 汽油浸泡 30 分钟	贴膜 24 小时后进行	无影响
— 洗车液中浸泡 1 小时		无影响
— 防冻液浸泡 1 小时		无影响
— 盐酸 (0.5N/1 升水, 4 小时)		无影响
滴蚀试验 <sup>8)</sup>		
ASTM-B 测试液(异辛烷/甲苯=70/30V/V)		无影响
柴油		无影响
50% 异丙醇/50% 水		无影响

8) 25 毫米宽的条状样品贴于板材上, 粘贴时间 24 小时, 1 毫升液体滴在薄膜及其边缘。测试每隔 24 小时重复两次。

**注意事项**

有关材料的物理和化学特性的资料是基于我们认为可信的测试结果。在此列出的典型数值作为材料选择时的参考, 但并不构成一种担保。本公司有可能对相关技术数据作出修改而无需事先通知。

**品质保证**

Quintack®材料是在严格的质量控制系统下生产的。任何售出材料如经确认属于我们的质量缺陷, 将无条件退赔。我们退赔的范围将不超过相应材料的售价。任何销售人员或代理均无权提供超越以上声明的保证、担保或类似性质的合同。所有 Quintack®材料的售出均遵循以上条款, 该条款是本公司标准销售条款的一部分

