



**Quintack® 9300 PVC 基材
黑色堵孔胶带**

更新：2018 年 1 月

- 一般描述：** Quintack® 9300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，具有优异的耐候性及耐磨损性能；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： 280μm 黑色柔性 PVC 薄膜
 - 背胶： 50μm 高粘性改性丙烯酸压敏胶
 - 底纸： 单面涂塑白色牛皮纸，135 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，适用于所有汽车原厂油漆
 - 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

物理和化学特性

基本特性：	测试方法	典型值
面膜厚度	ASTM D3652	280±10μm
带胶总厚度	ASTM D3652	330±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 ¹⁾	< 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		>333 N/m
24 小时		>525 N/m
72 小时		>600 N/m
70°C 放置一周后		>720 N/m ²⁾ ³⁾
250 小时 (40°C, 98%相对湿度)		> 600 N/m ²⁾ ³⁾
120 小时高低温循环(12 小时/循环,10 周期)		> 600 /m ²⁾ 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⁵⁾

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 ⁶⁾	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/m²，340nm；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⁸⁾

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

