



Quintack® SPF240 聚氨酯基 透明堵孔胶带

更新：2018年1月

SPF240 采用高弹性芳香族聚氨酯面材，配合高强度改性丙烯酸酯压面胶，在金属、油漆表面具有优异的粘结力，在低表面能难粘塑料表面也具有良好附着力。作为堵孔胶带，不仅适用于平整表面，亦可适用于微曲面。

产品结构： 面膜： 200μm 高透明芳香族聚氨酯薄膜
 背胶： 40μm 改性溶剂型透明丙烯酸压敏胶
 离型： 75μm 磨砂 PET 离型膜

加工性能： 适用于平压平或圆压平模切, 加工过程中不会因底纸吸潮变形。

产品特色： 极佳的透明度
 优异的耐曲面性能
 良好的耐久性
 使用过程中具有极好的尺寸稳定性
 优异的抗磨损性能和抗穿刺性能
 与 PVC 相比，在低温下具有良好的弹性和抗穿刺性能

推荐用途： 适用于车身的平整部位及弧度表面的堵孔应用
 本产品为芳香族聚氨酯，光照后发生黄变，不适合作为车身漆面保护膜的应用。

物理和化学特性

基本特性：	测试方法	数值
面膜厚度	ISO 534	200±10 μm
带胶厚度	ISO 534	240±10 μm
断裂强度	ASTM D882	>50Mpa
断裂延伸率	ASTM D882	> 450%
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，然后再放入 70°C 中一星期，测得数据。

胶粘剂粘接性能

粘贴在不锈钢板表面，经以下时间后剥离
即刻

ASTM D1000

> 333N/m

24 小时

> 600 N/m

一星期 (70°C)

> 700 N/m

250 小时 (40°C, 98% 相对湿度)

> 700 N/m²)³⁾

250 小时 (浸没水中)

> 500 N/m²)³⁾

温度循环测试 (10 次循环)

> 700 N/m²)³⁾⁴⁾

2) 测试在贴膜 48 小时后进行

3) 颜色、光泽及尺寸无明显变化

4) 一次循环标准: 3 小时, 70°C + 1 小时, 23°C + 3 小时, -40°C + 1 小时, 23°C + 16 小时, 40°C/98% 相对湿度

耐久性*

Atlas Weather-o-Meter

SAE J-2527, 210 小时⁵⁾

无龟裂、无粉化

5) 循环测试: 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) 光线密度 0.55 W/m², 340nm; 黑色样板温度=70°**使用特性:**

最低贴膜温度:

+8°C

使用温度范围:

-45°C~+125°C

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**

— 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⁶⁾

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 酒精/50% 水

无影响

6) 25 毫米宽的条状样品贴于板材上, 粘贴时间 24 小时, 5 毫升液体滴在薄膜及其边缘。再重复两次, 间隔 24 小时。

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。