

产品介绍

Quintack® 4600 系列质优级灯箱贴膜, 采用户外耐候性优异的高分子压延级彩色透光面膜, 结合创新的纳米颗粒散射技术, 提供优异的匀光效果, 能显著减缓或消除 LED 光源易于产生的“热点”问题, 有效降低灯箱厚度并节约能耗。

产品结构

面膜: 75μm 缎面高分子压延级透光 PVC 薄膜
 背胶: 可定位型丙烯酸酯压敏胶, 内含纳米散射颗粒
 底纸: 75um 磨砂透明聚酯离型膜

特色

- 在白天及夜间(背打光)色彩一致性极佳, 且颜色持久、不易褪色
- 极佳的尺寸稳定性
- 在大多数基材上都具有优异的粘性, 适用于灯布、有机玻璃 (PMMA)、聚碳酸酯 (PC) 及金属表面等
- 纳米颗粒提供极佳的匀光效果, 显著减轻 LED “热点”及“斑马纹”
- 极佳的抗塑化剂性能, 从灯布表面排废的过程中, 不易产生残胶

推荐用途

- 可用于硬质或柔性的基材表面
- 适合制作橱窗装饰及贴花
- 适用于内打光灯箱制作, 采用荧光灯管及 LED 光源均可

特性	测试方法	标称值	
面材厚度	ISO 534	75 μm	
面材带胶厚度	ISO 534	100μm	
抗张强度	ASTM D882	1.2KN/m	
断裂伸长率	ASTM D882	150%	
粘结强度	FINAT FTM-1, 20 分钟, 不锈钢	650 N/m	
		24 小时, 不锈钢	800 N/m
		24 小时, PMMA	800 N/m
		24 小时, 玻璃	600 N/m
光泽度	ISO 2813, 60°	25±5 %	
尺寸稳定性	DIN 30646	≤ 0.3mm	
耐久性	中国及 Zone II 区域, 垂直安置	白色/黑色	5~7 年
		彩色/透明	3~5 年
		荧光色/金属色	3 年

使用建议

最低施工温度: +10°C
 最佳施工温度: +23±2°C
 极端耐温: -40~80°C
 贴膜方法: 推荐采用湿法贴膜 (施工液: 2ml 中性洗手液加入 1 升自来水中配置)
 对于施工经验丰富的技师, 可采用干法贴膜

库存期

在温度 23°C、相对湿度 (RH) 50±10% 的情况下, 库存期达 24 个月。

尺寸规格

1270mm X 50m, 亦可根据客户要求定制

如有任何产品应用上的问题, 请咨询我们的专业技术及销售代表。

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。 Copyright@ Quantum Advanced Materials