

Technical Data Sheet

MACal 7700 PRO

产品综述

MACal 7700 PRO 系列产品为内置光源或当不打光时成不透明色, 色泽还原度为最佳.

MACal 7700 PRO 系列在 PVC 面材上涂布了一层高内应力的压敏胶.

以高质量的白硅胶牛皮纸作为离型纸.

构造

面料:

亚面半透明乙烯基薄膜, 80 μ m.

背胶:

高质量的丙烯酸溶剂型胶.

离型纸:

高稳定性, 140 克/cm², 白色牛皮纸, 灰色印刷图案.

基本用途

MACal 7700 PRO 系列是应用在玻璃, 丙烯酸片, 柔性灯箱布上等.

适合户内外的应用.

耐候性

2 - 3 年

此类使用寿命的评估是在垂直暴晒在常温条件下通过加速老化和户外测试而得出的.

注: 暴晒在如同南部欧洲环境中的温度和紫外线中, 如热带, 亚热带或沙漠气候中使用, 会造成较快的恶化, 本产品同样也适用于污染区域, 高原及面南适用.

储存期

储存在 15 $^{\circ}$ C-25 $^{\circ}$ C 温度及 50% 相对湿度下可达 2 年.

物理性能 (平均值)

| | | |
|---------------------------------------|-------------|------------|
| 厚度 (mm) (面料+背胶) | 0.110mm | ASTM D-645 |
| 面料数据, 23 $^{\circ}$ C | | DIN 53455 |
| 张力强度 | : >25N/15mm | |
| 抗拉裂 | : >150% | |
| 背胶数据, 23 $^{\circ}$ C | | FTM 1 |
| 不锈钢片上 180 $^{\circ}$ 24 小时以后 (N/25mm) | | |
| -20 分钟后 | | 11 |
| -一周后 | | 15 |
| 尺寸稳定性 | | FTM 14 |
| 收缩率 (70 $^{\circ}$ C 48 小时后): | <0.4% | |
| (25cm \times 25cm 的样品贴于铝板上) | | |

温度范围:

裱贴温度: +10°C至+40°C

服务温度: -40°C至+90°C

可燃性

ISO 3795

样品贴在铝板上, 自动熄火.

抗化学品及溶剂性能

可长期抵抗水和清洁剂, 酒精, 但不能抵抗石油, 汽油的侵蚀.

需重点注意

当不干胶用于内置光源, 选择底材时请注意有些底材如“聚碳酸酯”会产生“气泡”问题. 因此建议针对底材与 MACal 7700 PRO 的兼容性做测试.

处理过程

电脑切割

为了干净, 快及方便切割. 调整切割深度是很重要的: 如果切的太深就会使离型纸出现裂缝, 并且当面料应用到定位纸上时纸就会随背胶一起被转移.

应用

把刻字转移至应用层上, 首先把转移纸覆盖在材料表面, 运用转移纸把需要的字从离型纸上拉起, 然后转贴在应用层上, 拉掉转移纸, 字就被贴于应用层上了.