

3M 製品説明書

2005年 4月

パナグラフィックス™ サブストレート

1. 概要

<パナグラフィックス> サブストレートは、2枚の白色塩ビフィルムの中にポリエステル繊維(スクリム)をはさみ込んだ構造で、柔軟性や寸法安定性に優れた半透明の材料です。このサブストレートは、<スコッチカル>フィルムおよび<スコッチプリント>グラフィックス(透過タイプ)等の貼り付けによる着色加工が可能となっていますので、昼夜を問わず美しいグラフィックスが要求される中・短期使用の看板等の用途に適しています。着色は当社推奨フィルムのみをご使用ください。その他の着色加工は、製品性能の低下を招く恐れがありますので 行なわないでください。

2. 製品寸法

幅 × 長さ 4.2m × 50m 3.2m × 50m

3. 耐候性

当社の定める方法に従い、<パナグラフィックス> サブストレートに当社指定の着色加工が施された場合、屋外垂直面での使用で2年間の耐候性を有しています。

ただし、この耐候性は保守の程度や曝露条件により多少異なり、保証値ではありません。

4. 推奨フィルム

<スコッチカル>フィルム XLシリーズ透過タイプ(TP / TLシリーズ) <スコッチプリント>グラフィックス透過タイプ(8626 / 8628)

<スコッチカル>フィルム XLシリーズ不透過タイプ(JS1000XL/JS6000XLシリーズ)、<スコッチカル>マスターカットフィルムは、長期間の使用において剥離等の危険性があるため、推奨いたしません。

5. 特性

特性	試験方法	結果
光透過率	JIS K 7105	25 %
引裂き強度	JIS K 6781	縦方向 160 N 横方向 155 N
引張強度	サンプル幅1cm、つかみ間隔 10cm、 引張り速度30cm/分で測定	縦方向 300 N/cm 横方向 250 N/cm
耐衝撃性	7.28kgのボールを366cmの高さから 落下させる	貫通しない
耐燃性	JIS K 6911 5.24.1 A法 防災認定取得	不燃性 F-17037
厚さ	JIS L 1096	0.51 mm
重量	JIS L 1096	650 g/m ²

* 上記の数値は代表的なものですので、規格等の作成には使用できません。

6. 施工上の注意

表面に穴・キズがありますと掲出中にそこを起点として裂けの広がる危険性があります。加工・施工時、特にテンショニング作業の際には表示面内に穴・キズが入らないように注意してください。

7. 保守

<パナグラフィックス> サブストレートの外観を維持するため、年に一回程度の清掃をお奨めいたします。清掃方法については、<パナグラフィックス> 清掃マニュアルを参照してください。なお、冬期に施工した場合や、著しい強風を受けた後には、クランプの増し締めが必要になることがあります。

7. 補修

<パナグラフィックス> サブストレートが鋭利な物で破れたり穴があいた場合の補修は出来ません。ただし、暫定的な補修方法につきましては、当社担当販売員 あるいは 当社特約加工店にご相談ください。

8. 保管

<パナグラフィックス> サブストレートは、ワックスペーパー等の合紙で包んで、冷暗所で保存することにより長期間の保管が可能です。