

スコッチカル™ フィルム VF8000SCL シリーズ

1. 特徴

スコッチカル印フィルム VF8000SCL シリーズは、耐候性に優れた屋外看板用途の特殊ウレタンフィルムです。降雨によりきれいな外観を維持する特殊表面処理を施しています。機能発現のためには、屋外の雨水のかかる場所に設置されることが条件となり、雨水のかからない場所では効果は発揮しません。また、設置直後の耐汚染性能の効果はありません。設置後徐々に発揮されるようになり、通常3ヶ月から半年で汚れを洗い流す機能が備わってきます。

貼り付けは平滑な基材にのみ行い、コルゲート板のような凹凸のある基材には使用しないで下さい。

2. 製品寸法

1000mm x 50m

3. 構造

厚さ ; 0.08 mm (粘着剤を含む)

光沢 ; 光沢

4. 接着性

粘着剤 ; 感圧型恒久タイプ (透明粘着剤)

貼り付け温度 ; 10 ~ 38

接着力

(1) 測定方法

幅 25mm の帯状のフィルムを各基材に貼り付け、温度 20、相対湿度 65% で 24 時間放置する。

その後、引張試験機を用いて、引張速度 300mm / 分で 180° 方向に引き剥がす。

(2) 測定結果

基 材	接着力
メラミン塗装板	20
アクリル板	18

(N / 25mm)

5. 耐候性

屋外の垂直面に使用した場合、約 5 年の耐候性を有しています。

(年数は屋外垂直南面に使用した場合の目安であり保証値ではありません。実際の耐候性は、地域、使用環境により異なる場合がありますのでご注意ください。)

6. 特性

特性	試験方法	結果
引張り強度	引張試験機を用い、つかみ間隔 100mm で、300mm / 分の速度で引っ張る。	50N/25mm
伸び	同上	200%
寸法安定性	5cm × 10cm のパネルに貼り付け、65 で 48 時間加熱後のクロスカットの最大開き。	0.2mm
使用温度範囲	各温度にさらし、良好な接着力と最小限の変色及びクラックの発生を調べる。	- 60 ~ 107 (連続使用の場合は 65 以下)
耐衝撃性	5 の環境下において、ガードナー衝撃試験機により、0.6m の高さから 2.3kg のオモリを落下させる。 (基材: 1mm 厚アルミニウム板)	影響なし

* 試験条件を明記していないものは全て温度 20 、相対湿度 65% での試験結果です。

7. 保管

直射日光の当たらない乾燥した場所に 38 以下で保管してください。1 年間の保管が可能です。

8. 備考

- 1) プラスチック基材に貼り付ける場合、材質によっては貼り付け後に気泡を生じるものがあります。事前のテストが必要です。
- 2) 使用条件、設置条件、気候によって耐汚染性能の効果が発揮されるまでに多少の時間を要する場合や、十分に耐汚染性能を発揮できない場合もあります。

* ここに出ている数値は平均的なもので、保証値ではありませんので、規格などの作成には使用出来ません。