



スコッチカル™ 透明カラーフィルム

TP3000SCL / TL5000SCLシリーズ

製品説明書

1. 特徴

スコッチカル印透明カラーフィルムTP3000SCL / TL5000SCLシリーズは、降雨によりきれいな外観を持続する機能を有する特殊表面処理を施した塩化ビニルフィルムで屋外内照看板用途に適しています。

2. 推奨使用条件

スコッチカル印透明カラーフィルムTP3000SCL / TL5000SCLシリーズ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。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。なお、設置に効果的な場所として以下が上げられます。

- 屋外で雨が流れやすい平滑垂直面
- 煤煙、排気ガスなどの油系汚れの付着しやすい場所
- 洗浄メンテナンスのしにくい設置環境

3. 製品寸法

1000 mm X 50 m

4. 構造

厚さ 0.08 mm (粘着剤を含む)
外観 低光沢・高光沢

5. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ (着色粘着剤)

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
アクリル板	18
A B S 樹脂板	18
硬質塩ビ板	20
ガラス板	23

(N / 25mm)

6 . 印刷性

特殊表面処理を施しているため、インクやクリア等を用いた印刷はできません。

7 . 耐候性

屋外の垂直面に使用した場合、約 8 年*の耐候性を有しています。

(*年数は屋外垂直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。)

8 . 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。	41 N / 25mm
伸 び	同 上	190%
寸法安定性	10cm × 25cm 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を測定する。	0.17mm
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	0 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
耐化学薬品性	40 温水 (24 時間浸漬) エチレングリコール：水 = 1 : 1 (24 時間浸漬) SAE20. モーターオイル (24 時間浸漬) 10% 塩酸 (10 分間浸漬) 10% アンモニア水 (10 分間浸漬) メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 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。

9 . 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。

10 . 備 考

- 1) 推奨の使用条件以外では使用条件、設置環境、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。
- 2) TP3000SCL / TL5000SCL シリーズと他のフィルムを混用した場合には耐候性・耐汚染性に差が生じますのでご注意ください。
- 3) このフィルムは、低温時従来のフィルムと比べて硬く、裂けやすい特性を持っておりますので、冬場の現場施工など低温の雰囲気下での貼り施工につきましては、十分な注意が必要です。
- 4) 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ので事前のテストが必要です。
- 5) ステンレス板に貼り付けての屋外使用は避けてください。

* 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。