

Graphics & Architectural Markets Division Product Bulletin

改訂 2019年02月01日

発行 2016年06月01日

スリーエムジャパン株式会社

グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部

3M™ スコッチカル™ フィルム TP/TL シリーズ 透過タイプ

1. 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム TP/TL シリーズ 透過タイプは、屋外長期サイン用途のマーキングフィルムです。

2. 特徴

- 表面に特殊な処理を施しており、表面の汚れの付着を軽減してフィルムの美観を保持し、メンテナンス性を向上します。
- 反射時、透過時ともに均一な色を示し、屋外の内照式看板（3M™ パナグラフィックス™ フレキシブルサブストレートを含む）やウィンドウ用途等に適します。
- 貼り付けは平滑な下地のみ行い、コルゲート板のような凹凸のある下地には使用しないで下さい。

3. 製品特性

サイズ	1000mm×50m	
コア	3インチコア（内径 77 mm）	
材質	ポリ塩化ビニル	
フィルム色	カラーサンプル帳で御確認ください	
光沢	高光沢、低光沢（カラーサンプル帳で御確認ください）	
剥離紙	両面ポリエチレンコート片面シリコン処理紙	
厚さ	代表値 0.08mm (粘着剤含む)	
重量	代表値 103g/m ² (剥離紙含まない)	
粘着剤	感圧型恒久タイプ	
貼り付け温度	16～38℃（平滑面）	
使用可能温度	-30～80℃（連続使用の場合は 65℃）	
接着力	アクリル板	18N (25mm 幅)
	ABS 樹脂	20N (25mm 幅)
	ガラス板	23N (25mm 幅)
	硬質塩ビ板	20N (25mm 幅)

試験方法

フィルム厚：JIS K 7130 に準ずる。

接着力：JIS Z 0237 に準ずる。

特性における数値は、原則として温度 20℃・湿度 65%での試験結果を基にしています。

4. 印刷性

- 防汚染処理を施しているため、各種インクやクリア等を用いての印刷は出来ません。

5. 耐候性

- 日本国内の標準的な環境下で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。
- 耐候性の数値は弊社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。地域、使用環境により異なることがありますのでご注意ください。

6. 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。

7. 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	41N (25mm 幅)
伸び	同上	120%
寸法安定性	150mm×150mmのパネルに貼り付け、65℃で24時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.15mm
耐化学薬品性	40℃温水 (24時間浸漬) エチレングリコール：水 (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。

8. 備考

- プラスチック下地に貼り付ける場合、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。
- ステンレスに貼り付けての屋外使用は避けてください。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

9. 免責事項

- ここで用いている数値は平均的なものであり、保証値ではありませんので規格等の作成には使用できません。

10. 注意事項

- この使用説明書の著作権は弊社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

本仕様および外観は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告は全て弊社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任を全て負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書に依らない限り弊社は責任を負いません。

3M、スコッチカルは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.

カスタマーコールセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
 **0570-012-123**
8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます