

3M 製品説明書

1999年9月

スコッチカル™ テントマーキングフィルム TMFシリーズ

1. 特徴

スコッチカル印テントマーキングフィルム TMF シリーズは、通常の粘着剤付き塩化ビニルフィルムでは接着力が低下しやすい店舗などのテントへのマーキングを目的として設計された低温接着性の良いフィルムです。

2. 製品寸法

白、黒： 920 mm X 20m 920 mm X 45.7m
カラー： 920 mm X 20m

3. 構造

厚さ 0.09 mm (粘着剤を含む)
光沢 高光沢
(実際の光沢については、カラーサンプル帳でご確認ください)

4. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ (TMF-001 を除き無着色粘着剤)
貼り付け温度 5 ~ 38
接着力

(1) 測定方法

幅 25mm の帯状のフィルムをリベットブラシを用い各基材に貼り付け、温度 20 °C、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
パロニィKテント	32
いるどり	20
テترون テント	32
パスティ テント	22

(N / 25mm)

5. 耐候性

屋外の垂直面に使用した場合、約 3 年の耐候性を有しています。

6. 印刷インク

- (1) スクリーン印刷
3900 シリーズインクを用いて印刷を行ってください。
- (2) クリアコート
グロスクリアー3920 またはマツクリアー3930 を使用してください。

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。	25 N / 25mm
伸 び	同 上	100%
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。	0.4mm
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)
耐化学薬品性	40 温水 (24 時間浸漬) 出光ハイオクタンガソリン (30 分間浸漬) 10% 塩酸 (10 分間浸漬) 10% アンモニア水 (10 分間浸漬)	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 、湿度 65% での試験結果です。

8. 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。

9. 施工上の注意

- 1) 表面の凹凸が大きいテント地では十分な接着力が得られない場合があります。
- 2) 可塑剤を多く含むテント地に施工した場合、しわ等の不具合が発生する可能性があります。
- 3) トラックの幌等のバタつきの激しい部分への施工はお勧めできません。
- 4) 施工にあたってはテント地にフィルムをなじませる為、リベットブラシを使用してください。
- 5) テント地には多くの種類がありますので、施工前に確認テストをするをお勧めします。

* 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。