

Graphics & Architectural Markets Division Product Bulletin

改訂 2019年02月01日

発行 2005年01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™ イージーアプリケーションフィルム ER010N

1. 定義

3M™ スコッチカル™ イージーアプリケーションフィルム ER010N は、低温時の貼り施工性に優れたスクリーン印刷可能な短期～中期用のマーキングフィルムです。

2. 特徴

- アプリケーションテープなしの貼り施工も可能です。
- 特殊構造の粘着剤を使用しておりますので貼り作業が容易にでき、気泡を巻き込んでも指圧だけで容易に抜くことができます。したがって、粘着剤付きマーキングフィルムになじみのない方でも簡単にしかもきれいに貼り作業を行うことが可能です。
- また粘着剤表面が特殊なため、貼り剥がしによる位置合わせが容易に行え、さらに剥離時には粘着剤を基材にほとんど残すことなくきれいにしかも容易に剥離することができます。
- 貼り付けは平滑な基材のみに行い、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ください。

3. 製品特性

サイズ	1220mm X 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下さい。	
光沢	白色、高光沢 (カラーサンプル帳で御確認下さい)	
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 0.11mm (粘着剤含む)	
粘着剤	感圧型再剥離タイプ (着色接着剤)	
貼り付け温度	5~38°C	
使用可能温度	-30°C~80°C (連続使用の場合は 65°C以下)	
接着力	メラミン塗装板	9N (25mm 幅)
	亜鉛引き鉄板	9N (25mm 幅)
	アルミニウム板	10N (25mm 幅)
	アクリル板	15N (25mm 幅)
	スコッチカル™ フィルム	15N (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°C・湿度65%での試験結果を基にしています。

4. 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2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。

5. 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、300mm/分の速度で引っ張る。	70N (25mm 幅)
伸び	同上	100%
寸法安定性	7cm×15cm のパネルに貼り付け、65°Cで 48 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.20mm
耐衝撃性	5°C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	エチレングリコール：水=1：1 (24 時間侵漬)	影響無し
	モーターオイル (24 時間侵漬)	影響無し
	10%塩酸 (10 分間侵漬)	影響無し
	10%アンモニア水 (10 分間侵漬)	影響無し
	2-プロパノール (10 分間侵漬)	影響無し

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

6. 保管

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

7. 備考

- このフィルムは切り文字の作成には適しません。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

8. 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。

9. 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