

3M 製品説明書

2005年1月

スコッチカル™ イージーアプリケーションフィルム ER010

1. 特徴

スコッチカル印イージーアプリケーションフィルムER010は、低温時の貼り施工性に優れる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。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。

2. 製品寸法

1220mm x 50m

3. 構造

厚さ 0.12mm(接着剤を含む)

外観 白色・高光沢(実際の光沢については、サンプルでご確認ください)

4. 接着性

接着剤 感圧型再剥離タイプ(着色接着剤)

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	9
亜鉛引き鉄板	9
アルミニウム板	10
アクリル板	15
スコッチカルフィルム	15

(N / 25mm)

5. 耐候性

当社にてスクリーン印刷を行い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. 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
伸 び	同 上	100%
寸法安定性	7cm × 15cm 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。	0.20mm
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。	-30 ~ 80 (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
耐化学薬品性	40℃ 温水 (24時間)	影響無し
	エチレングリコール:水 = 1:1 (24時間)	影響無し
	モーターオイル (24時間)	影響無し
	10%塩酸 (10分間)	影響無し
	10%アンモニア水 (10分間)	影響無し
	2-プロパノール (10分間)	影響無し

* 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

このフィルムは切り文字の作成には適しません。

* 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。