

## Product Bulletin

### 製品説明書

## 3M™ スコッチカル™ フィルム JS2010XL/JS2010XLN 高隠蔽タイプ

#### 1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム JS2010XL/JS2010XLN は、下地隠蔽効果に優れた屋外耐候性材料です。

#### 2 特徴

- 屋外用マーキングフィルムとしての用途はもとより、下地の隠蔽効果が高いことより恒久的な目隠し用途としての使用が可能です。

#### 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  | 白色                       |              |
| 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 0.09mm (粘着剤含む)       |              |
| 粘着剤    | 感圧型恒久タイプ<br>着色あり         |              |
| 貼り付け温度 | 10～38°C (平滑面)            |              |
| 使用可能温度 | -30～80°C (連続使用の場合は 65°C) |              |
| 接着力    | 亜鉛鉄板                     | 20N (25mm 幅) |
|        | アルミニウム板                  | 25N (25mm 幅) |
|        | ステンレス板                   | 25N (25mm 幅) |
|        | アクリル塗装板                  | 20N (25mm 幅) |
|        | メラミン塗装板                  | 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°C・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。
- 耐候性の数値は当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。
- 貼り付けを行う対象下地の状態によっては、上記推測される耐候年数は短くなる場合があります。

## 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 で、300mm/分の速度で引っ張る   | 22N (25mm 幅)                                 |
| 伸び     | 同上   | 70%  |
| 耐化学薬品性 | 40°C温水 (24 時間浸漬)<br>エチレングリコール：水 (24 時間浸漬)<br>SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬)<br>10%塩酸 (10 分間浸漬)<br>10%アンモニア水 (10 分間浸漬)<br>2-プロパノール (10 分間浸漬) | 影響無し<br>影響無し<br>影響無し<br>影響無し<br>影響無し<br>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。

## 7 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。

## 8 注意事項

- 下地隠蔽効果良好ですが、内照看板の目隠し用途としては十分な隠蔽性（遮光性）を有していませんので透過目隠し用途には使用できません。
- 施工は貼り付け温度範囲内の環境下で行ってください。低温で施工を行う場合は、フィルムや貼り付け下地だけでなく、施工環境を貼り付け温度まで温めてから施工を行うようにしてください。また、局所的に伸ばすようなことはしないようにしてください。
- 加熱後にフィルムを伸ばして施工した場合、フィルム表面に白化や微細な割れが発生する可能性があります。そのような用途では、ご使用をお控えください。

## 9 備考

- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

## 10 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。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

この説明書の著作権は当社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

その他不明な点につきましては、当社担当販売員にお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の仕様及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。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試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の絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任を負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

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

© 2025, 3M. All rights reserved.

PC-0227-03

2025/12/8

カスタマーコンタクトセンター  
製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 0570-012-123

9:00-12:00、13:00-17:00/月～金  
(土日祝年末年始は除く)