

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチカル™ フィルム JS6000SCL シリーズ

1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム JS6000SCL シリーズは、降雨によりきれいな外観を持続する機能を有する。特殊表面処理を施した塩化ビニルフィルムで屋外看板用途に適しています。

2 特徴

設置直後の耐汚染性能の効果はありません。設置後、徐々に発揮されるようになり、通常3ヶ月から半年で汚れを洗い流す機能が備わってきます。設置に効果的な場所として以下が上げられます。

- ① 屋外で雨が流れやすい平滑垂直面
- ② 煤煙、排気ガスなどの油系汚れの付着しやすい場所
- ③ 洗浄メンテナンスのしにくい設置環境

3 製品特性

| | |
|--------|---|
| サイズ | 1000 mm X50m |
| 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 | 低光沢・中光沢・高光沢 |
| 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 | 10~38°C |
| 使用可能温度 | -30°C~80°C (連続使用の場合は以下 65°C) |
| 接着力 | 亜鉛鉄板 20N(25mm 幅) アルミニウム板 25N(25mm 幅) アクリル塗装板 20N (25mm 幅) メラミン塗装板 20N (25mm 幅) ABS 樹脂板 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

- 特殊表面処理を施しているため、インクやクリア等を用いての印刷はできません。

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。

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。 | 56 N (25mm 幅) |
| 伸び | 同上 | 150% |
| 寸法安定性 | 10cm×25cm のパネルに貼り付け、65°Cで 24 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。 | 0.17mm |
| 耐衝撃性 | 0°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。 (下地：1mm 厚アルミニウム板) | 影響無し |
| 耐化学薬品性 | 40°C温水 (24 時間浸漬) エチレングリコール：水=1：1 (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) | 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 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 備考

- 推奨の使用条件以外では使用条件、設置環境、気候によって耐汚染性能の効果が発揮されるまでに多少の時間を要する場合や十分に耐汚染性能を発揮できない場合もあります。
- JS6000SCL シリーズと他のフィルムを混用した場合には耐候性・耐汚染性に差が生じますのでご注意ください。
- このフィルムは、低温時従来のフィルムと比べて硬く、裂けやすい特性を持っておりますので、冬場の現場施工など低温の雰囲気下での貼り施工につきましては、十分な注意が必要です。
- 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。
- 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。
- 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は負いません。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

© 3M 2023. All rights reserved
PC-0214-02
2023/06/06

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**

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)