

Graphics & Architectural Markets Division Product Bulletin

改訂 2019年02月01日

発行 1999年03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™ フロアマーキングフィルム FFシリーズ

1. 定義

3M™ スコッチカル™ FFシリーズは、床への表示サインや床装飾などの用途に開発された、床用ビニル系床材と同等の耐久性を持つフロアマーキング用フィルムです。

2. 特徴

- 耐摩耗性に優れた塩化ビニルフィルムと1年以内なら糊残りなく剥離可能な再剥離用の粘着剤を使用しているため、重歩行に優れた耐久性をフロアマーキングフィルム有すると同時に、汚れたり改修したりする時に手軽に貼り替えられるというような特性を持っています。

3. 製品特性

サイズ	914 mm X 10m		
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	中光沢		
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 0.24mm (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	4~38°C		
使用可能温度	-30~80°C (連続使用の場合は 65°C以下)		
接着力	タイル床材 (無処理)	10N	(25mm 幅)
	タイル床材 (ワックス処理)	10N	(25mm 幅)
	人造石材	10N	(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. 一般ビニル系床材との特性比較

	フロアマーキングフィルム	ビニル系床材
耐摩耗性	○	○
耐スクラッチ性	◎	○
防滑性	◎	○
耐薬品性	◎	△
汚染回復率	○	×
耐シガレット性	△	△

※ 上記の比較はすべてワックスを塗布していない状態での比較です。

5. 特性

特性	試験方法	結果
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。	影響無し
耐化学薬品性	2%苛性ソーダを浸し、24時間後水拭きする。 5%酢酸を浸し、24時間後水拭きする。 5%塩酸を浸し、24時間後水拭きする。 10%アンモニア水を浸し、24時間後水拭きする。 95%メチルアルコールを浸し、24時間後水拭きする。 食用油を浸し、24時間後水拭きする。 牛乳を浸し、24時間後水拭きする。 醤油を浸し、24時間後水拭きする。	影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し
耐摩耗性	テーバー摩耗試験機で7000回転後の表面状態を見る	影響無し
耐スクラッチ性	鉛筆硬度試験	HB以上
防滑性	ASTM E303	109(乾燥状態)
汚染回復率	JIS A 5709	90%以上
耐シガレット性	たばこをフィルム上に放置する。	黄変(ヤニ)

*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%RH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

- メンテナンスは通常の床用洗浄剤で可能です。ポリッシャーをかけての洗浄でも剥離および表面状態が損なわれることはありません。
- 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