

# 3M 製品説明書

1999年9月

## スコッチカル™ フロアマーキングフィルム FFシリーズ

### 1. 特徴

スコッチカル印フロアマーキングフィルム 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。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。

### 2. 製品寸法

914 mm X 10m

### 3. 構造

厚さ 0.24 mm (粘着剤を含む)  
光沢 中光沢

### 4. 接着性

粘着剤 感圧型再剥離タイプ (無着色粘着剤)

貼り付け温度 4~38

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
タイル床材 (無処理)	10
タイル床材 (ワックス処理)	10
人造石材	10

( N / 25mm )

### 5. 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。

## 6. 特性

特 性	試験方法	結 果
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を調べる。	- 60 ~ 107 (連続使用の場合は 65 以下)
耐衝撃性	0 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。	影響なし
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。	影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 影響なし
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	影響なし
耐スクラッチ性	鉛筆硬度試験	H B 以上
防滑性	A S T M E 3 0 3	109(乾燥状態)
汚染回復率	J I S A 5 7 0 9	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 、相対湿度 65%RH 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

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。

\* 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。