

製品説明書

3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズ 浴室床用 (FLO, FLE シリーズ)

【適用範囲】

本書は3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズ 浴室床用 (FLO, FLE シリーズ) に適用します。

【製品の種類】

コーティングタイプ (品番 FLO-)

エンボスタイプ (品番 FLE-)

【特徴】

本製品は、浴室の床面専用開発されたリフォームフィルムです。素足への感触も爽やかな上に、水に濡れた面を素足で歩行した場合の防滑性能を有しておりますので、清潔・安全・快適な床面を演出します。

また、天井、壁面、ドアなどへの3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズとの組み合わせにより、トータルにコーディネートされた浴室のリニューアルが簡単にできます。

【使用条件】

3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズ 浴室床用は、浴室床面リフォーム専用のフィルムですので、土足ではご使用になれません。

なお、濡れた表面の防滑性能は素足で歩行した場合に発揮します。それ以外の条件（例えば、乾燥面に対するスリッパでの歩行など）では特別な防滑性能は有していませんのでご注意ください。

また、施工後の状況によっては防滑性能が低下する場合がありますのでご注意ください（例えばフィルム表面に汚れが付着している場合など）。

施工可能な下地はFRP製床パンなどの水分を含まない下地専用です。それ以外の下地では、施工後にフィルムが剥がれたりふくれたりする場合がありますのでご注意ください。

【製品仕様／機能一覧】

製品の仕様は以下をご参照下さい。また、製品仕様については予告なく変更する場合があります。

(1) 材質

塩化ビニル系樹脂／金属はく

(2) サイズ

コーティングタイプ (品番 FLO-) 幅 1,220mm×長さ 25m

エンボスタイプ (品番 FLE-) 幅 1,220mm×長さ 25m …有効エンボス幅；1,150mm
両端部平滑部分幅；15mm 以上

製品の特性は以下をご参照ください。また、製品データについては、予告なく変更する場合があります。

(1) 接着性

- ・接着力：20N (25mm 幅) 以上
- ・測定方法：幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を電気垂鉛めつき鋼板に貼り付け、温度 20℃、相対湿度 65%RH で 48 時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度 300mm/分で 90°方向に引き剥がす。

(2) 物理的・化学的特性

特性	試験方法	結果
寸法安定性	200mm×200mm のアルミニウム板に貼り付けた 150mm×150mm のフィルムの中央に、100mm×100mm のクロスカットを入れ、65℃に 48 時間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定する。	0.3mm
耐摩耗性	JIS K7204 の規定に準拠した摩耗試験 (摩耗輪 CS-17、1kg) を実施し、外観を確認する。	14,000 回転で色柄変化なし
耐湿性	アルミニウム板に貼り付け、40℃、95%RH の恒温恒湿試験機に 7 日間放置後の剥離の有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐温水性	アルミニウム板に貼り付け、40℃の温水に 7 日間浸漬後の剥離の有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐低温衝撃性	1mm 厚のアルミニウム板にフィルムを貼り付けガードナー衝撃試験機を用い、5℃の環境下で 907g の重りを 12.7cm の高さから落下させる。	フィルムの割れ発生せず
汚染回復率	JIS A1718	70%以上
かび抵抗性	JIS Z2911	かびの発生なし
抗菌性	JIS Z2801 菌 A および菌 B 前処理 I ……常温で水に 16 時間浸漬後 前処理 II ……サンシャイン耐候性試験機で 8 時間照射後	抗菌活性値 2.0 以上 抗菌活性値 2.0 以上

	※抗菌活性値が 2.0 以上の場合に抗菌効果があると判断されます。 ※感染予防はできません。	
防滑性	ASTM E303 (湿潤常態)	40 以上
耐汚染性・ 耐化学薬品性	下記の物質と 18 時間直接接触 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ミルク</p> <p>コーヒー</p> <p>ワイン</p> <p>レモンジュース</p> <p>紅茶</p> <p>酢</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>サラダ油</p> <p>塩水 (1%)</p> <p>家庭用アンモニア</p> <p>石ケン水(1%)</p> <p>中性洗剤</p> <p>塩酸 (10%)</p> <p>苛性ソーダ(10%)</p> </div> </div>	永久的なシミを残さない

- * 試験条件を明記していないものは、すべて 20°C、65%RH での試験結果。
- * 貼り付け基材を明記していないものは、すべてアルミニウム板に貼り付けて試験。
- * 上記データは代表的な製品のもので、保証値ではありません。
- * 日用品は種類によって結果が異なりますのでご注意ください。

【施工】

施工の詳細と注意事項については取扱説明書をご参照ください。

【輸送・保管】

過度の湿気や直射日光を避け、周囲温度 38°C 以下の清潔な場所に保管し、購入後 1 年以内にご使用ください。

【清掃／メンテナンス】

軽い汚れは水拭きによって清掃できますが、落としにくい汚れについては、メンテナンスマニュアルに従って、清掃を行ってください。

汚れが付着した場合は、中性洗剤をお使いください。なおシンナーなどの有機溶剤はフィルムを侵す場合がありますので使用しないでください。

エンボスに入った汚れは、浴室用に市販されている毛先の細いブラシを用いて、かき出すように洗い流してください。

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。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当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もすべ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よらない限り当社は責任を負いません。

3 M、DI-NOC、ダイノックは、3 M社の商標です。

