

特長

主素材

塩化ビニル系樹脂
ただし、Ecoシリーズ RCとWH-111はポリエス
テル系樹脂、DPF-100はウレタン系樹脂です。

形状

1,220mm×50mm ロール状
ただし、一部上記以外のサイズの製品
もあります。各製品ページ記載のロー
ルサイズをご確認ください。

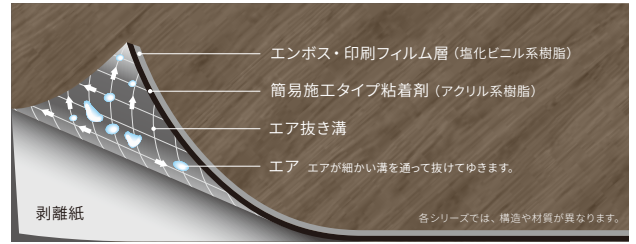
重さ

約20kg以上26kg以下 (50m巻き製
品の梱包材を含めた重さ)
ただし、Ecoシリーズ RCは除きます。

厚さ

約0.2mm (剥離紙は除く)
ただし、Ecoシリーズ RCは約0.1mm、TIL
シリーズは約0.3mm、FLEシリーズは約
0.4mm、FLSシリーズは約2.8mmです。

3M™ ダイノック™ フィルムは粘着剤付き化粧フィルムです。



各シリーズでは、構造や材質が異なります。

技術データ

技術データは一般製品の代表値であり保証値ではありません。シリーズ毎のデータがある場合がありますので製品説明書をご参照ください。

■ 一般物性

分野	評価方法	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2日間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定。	0.3mm
耐熱性	アルミニウム板に貼り付け、65℃に連続30日間放置後の剥離の有無を確認。	剥離などの異常なし
耐ヒートサイクル性	アルミニウム板に貼り付け、規定温度範囲(-30℃~80℃)内で14日間放置後の外観変化、割れや変色を確認。	剥離などの異常や著しい変色なし
耐湿性	アルミニウム板に貼り付け、40℃、湿度95%に連続30日間放置後の剥離の有無を確認。	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。	フィルムの割れ発生せず

■ 耐摩耗性

評価方法	結果
JIS K7204の規定に準拠した摩耗試験(摩耗輪CS-17、1kg)を実施し、7000回転後の外観を確認。	色柄の消失なし

■ 耐汚染性

表面に以下の物質を24時間接触後、水またはアルコールで拭き取った後の表面の光沢差/色差を観察する。

分類	汚染物質	結果	分類	汚染物質	結果
食品系	コーヒー	○	薬品系	塩水(1%)	◎
	紅茶	○		石鹼水(1%)	◎
	コーラ	◎		アンモニア水(10%)	◎
	牛乳	◎		過酸化水素水(3%)	◎
	赤ワイン	◎		クエン酸水溶液(10%)	◎
	タバスコ®ペッパーソース ※1	×		ホルマリン(36%)	◎
	ケチャップ	◎	エチルアルコール(50%)	◎	
	醤油	◎	油性マーカー	×	
	オレイン酸油	◎	日用品 ※2	クレヨン	△
	食酢	◎		靴墨	×
ターメリック	×	カラートリートメント	×		

◎: 水拭き後に異常がない
○: アルコール拭き後に異常がない
△: 若干異常がある
×: 異常がある

※1 タバスコ®はマキルヘニー社の登録商標です。
※2 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。

■ 基材への接着力

分野	基材	接着力 N (25mm幅)	
		プライマーなし	プライマー塗布(DP-900N3)
木材	シナベニヤ	10	30
	MDF	8	29
無機系ボード類	石膏ボード	3	9 ※1
	ケイ酸カルシウム板	12	20
金属板類	メラミン焼付鋼板	19	39
	りん酸塩処理電気亜鉛めっき鋼板	36	49
	塩ビ鋼板	29 ※2	34
	アルミニウム	28	—
プラスチック	ステンレス	25	—
	アクリル	27	39
	ABS	24	33
	メラミン化粧板	28	35
無機系	ポリエステル化粧板	29	35
	モルタル	31	35
ガラス	ガラス	23	—

幅25mm、長さ180mmの帯状のフィルム切片を各基材に貼り付け、20℃で48時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度300mm/分、180°方向に引き裂きます。プライマー塗布条件は20℃・乾燥時間1時間。

※1 基材の紙の凝集破壊

※2 塩ビ鋼板はプライマー処理しなくても初期接着力が充分であるが、経時と共に接着力が低下するのでプライマーを塗布すること。

■ 耐溶剤・耐化学薬品性

アルミニウム板またはアクリル板に貼り付け、各薬品に所定時間浸漬し、目視で状態を評価する。

分類	薬品	浸漬時間	結果
水	水	24時間	異常なし
酸	塩酸(10%)	24時間	異常なし
塩基(アルカリ)	水酸化ナトリウム(10%)	24時間	異常なし
アルコール系	エタノール	24時間	異常なし
エステル系	酢酸エチル	5分	変質および基材からの剥離
ケトン系	メチルエチルケトン	5分	変質および基材からの剥離
芳香族系	トルエン	5分	変質および基材からの剥離

■ 抗菌性能

評価方法	結果
JIS Z 2801(抗菌性試験)菌Aおよび菌B	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。
・上記の抗菌試験結果はPSシリーズのものです。
・PSシリーズ(PS-1183およびPS-AR、PS-EX、PS-DG、PS-MT、PS-MTRCを除く)およびNEOシリーズ、抗ウイルス・抗菌シリーズは抗菌性能を有しています。その他のシリーズは抗菌性能を有しません。
・病気の治療や予防を目的としたものではありません。また感染予防を保証するものではありません。

塩化ビニル製の壁紙への表示(∞PVCマーク)について

塩化ビニル製の壁紙は、経済産業省「資源の有効な利用の促進に関する法律」において、「指定表示製品(分別回収のための表示を求める製品)」に指定されており、その法律の規定に基づいた経済産業省令第九十四号により、表示の標準となるべき事項が定められています。

■ 製品について

●以下のように製品に∞PVCの表示をしています※1。

3M™ ダイノック™ フィルム全般 ※2		
指定表示品目の分類	塩化ビニル製の壁紙	
表示方法	製品の粘着剤面	
表示	∞PVC	
色	薄い黄色	
大きさ	1文字が10~20mm	
位置	幅方向	端部より約200mm以内の場所に一箇所
	長さ方向	600~800mm間隔毎



施工時には、ガラスに貼って施工後に粘着剤面が見える場合や、光を透過させるような納まりの場合など、意匠上問題ないか事前にご確認ください。

※1 印字の仕様につきましては予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

※2 次に示す製品は対象外です。

DGシリーズ、DPFシリーズ、Ecoシリーズ RC、NEOシリーズ(タイル壁用・床用)ホワイトボードシリーズWH-111