

3M Architectural Markets
Product Bulletin

製品説明書

3 M™ ダイノック™ フィルム

AR シリーズ

【適用範囲】

本書は以下の 3 M™ ダイノック™ フィルム AR シリーズに適用します。

【特徴】

本製品は、特殊表面構造により標準品と比べ擦り傷、引っ掻き傷に強い特徴を有する製品です。また、裏面に塗布された感圧型接着剤により、金属、石膏ボード、ケイカル板、木など様々な下地に貼り付けることができます。

【製品仕様】

製品仕様については以下をご参照ください。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。

- ・材質 : 特殊表面加工塩化ビニル系樹脂
- ・製品サイズ : 幅 1,220mm × 長さ 25m

低光沢品

下記の品番は従来の AR よりも光沢を低くした低光沢品です。低光沢品のため、表面の汚れが目立ちやすくなる場合があります。表面の汚れはウエスのような柔らかい布を用いて、乾拭き、水拭きまたは中性洗剤を使用し、清掃してください。

品番：FW-AR シリーズ、WG-AR シリーズ、AE-AR シリーズ、FA-AR シリーズ

【製品データ】

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。

※試験条件を明記していないものは、すべて 20°C、65%RH での試験結果です。

※代表的な値であり保証値ではありません。

● 接着性

- ・ 接着力：20N/25mm 以上
- ・ 測定方法：幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を電気亜鉛めっき鋼板に貼り付け、温度 20°C、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 180°方向に引き剥がす。

● 物理的特性

表 1 物理的特性

特 性	試験方法	結果
耐摩耗性	摩耗輪 (CS-17、1kg) による摩耗試験を実施する。 8,000 回転後を目視で外観を観察する。	色柄の消失なし
耐熱性	アルミニウム板に貼り付け、65°Cに連続 30 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
耐湿性	アルミニウム板に貼り付け、40°C、湿度 95%に連続 30 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°Cの環境下で 907g の重り 12.7cm の高さから落下させる。	フィルムの割れ発生せず
鉛筆硬度	1000g 荷重 9H(硬)⇔6B(軟)17 段階 加熱養生後の状態で評価	9H

● 耐溶剤・耐化学薬品性

表 2 耐溶剤・化学薬品性

特 性	試験方法	結果
耐溶剤・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。 <ul style="list-style-type: none"> ・水 (24 時間) ・10% 塩酸 (24 時間) ・10% 水酸化ナトリウム水溶液 (24 時間) ・エタノール (24 時間) ・酢酸エチル (5 分) ・メチルエチルケトン (5 分) ・トルエン (5 分) 	異常なし 異常なし 変質または剥離 変質または剥離 変質または剥離 変質または剥離 変質または剥離

● 耐汚染性

表 3 耐汚染性

特 性	試験方法	結果
耐汚染性	表面に以下の物質を 24 時間接触後、水で拭き取った後の表面の光沢差／色差を観察する。 (食品類) <ul style="list-style-type: none"> ・コーヒー ・紅茶 ・コーラ ・ワイン ・しょうゆ ・食酢 (薬品類) <ul style="list-style-type: none"> ・塩水 (1%) ・アンモニア水 (10%) ・過酸化水素水 (3%) ・エチルアルコール (50%) 	水拭き後に異常がない

【施工】

施工の注意事項については取扱説明書をご参照ください。なお、ARシリーズの上に重ね貼りする場合は#120程度のサンディングペーパーで表面を研磨してから DP-900N3 を塗布してください。

【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】

清掃/メンテナンスの注意事項については取扱説明書をご参照ください。

【法令】

- 防火性能 : 国土交通省 防火認定番号

認定番号	対象下地	防火性能
NM-2403	不燃材料（金属板に限る） 建設省告示第 1400 号に例示された鉄鋼及び金属板のうち、すでに化粧を施されたもの及びアルミニウムを除くもの	不燃材料
NM-2394	不燃材料（金属板を除く） 建設省告示第 1400 号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの	不燃材料

- ホルムアルデヒド発散建築材料

国土交通省 ホルムアルデヒド発散建築材料 : MFN-2761 (等級:F☆☆☆☆)

-3/3-

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。



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/cmd/>

© 3M 2019. All rights reserved
PB-AM-004-1
2019/5/13