

Product Bulletin

製品説明書

3M™ エンビジョン™ ペイントフィルム グラフィックス

1 定義

3M™ エンビジョン™ ペイントフィルム グラフィックスは、凹凸のある下地に対する追従性に優れ、屋内外の長期・短期サイン用途のマーキングフィルムです。

2 特徴

- 特殊アクリルを主材料とした塩ビ代替高耐候性フィルムを使用しています。
- 従来のフィルムでは貼り付けが困難であった凹凸のある下地にも良くフィルムが追従します。
- 再剥離性の必要な用途や剥離する必要のない恒久的な用途に応じて、グラフィックスの仕様を使い分けることが可能です（ただし全ての貼り付け基材、環境条件について再剥離性能を示すものではありません）。
- 貼り付け時のフィルムへのエア巻き込みを軽減するコンプライ™ 機能を有するグラフィックスの仕様もあります。

3 製品特性

サイズ	最大製品幅 1200mm (印刷及びラミネート後の最大製品幅)
材質	特殊アクリルフィルム
フィルム色	グラフィックス特性表を参照
光沢	グラフィックス特性表を参照
剥離紙	両面ポリエチレンコート紙シリコン処理ライナー
厚さ	グラフィックス特性表を参照 - 代表値 (粘着剤含む) -
重量	グラフィックス特性表を参照 - 代表値 (剥離紙含まない)
粘着剤	アクリル系
貼り付け温度	10~38°C
使用可能温度	-30~80°C(連続使用の場合は 65°C)
接着力	グラフィックス特性表を参照 - 代表値 (メラミン塗装板) -

試験方法

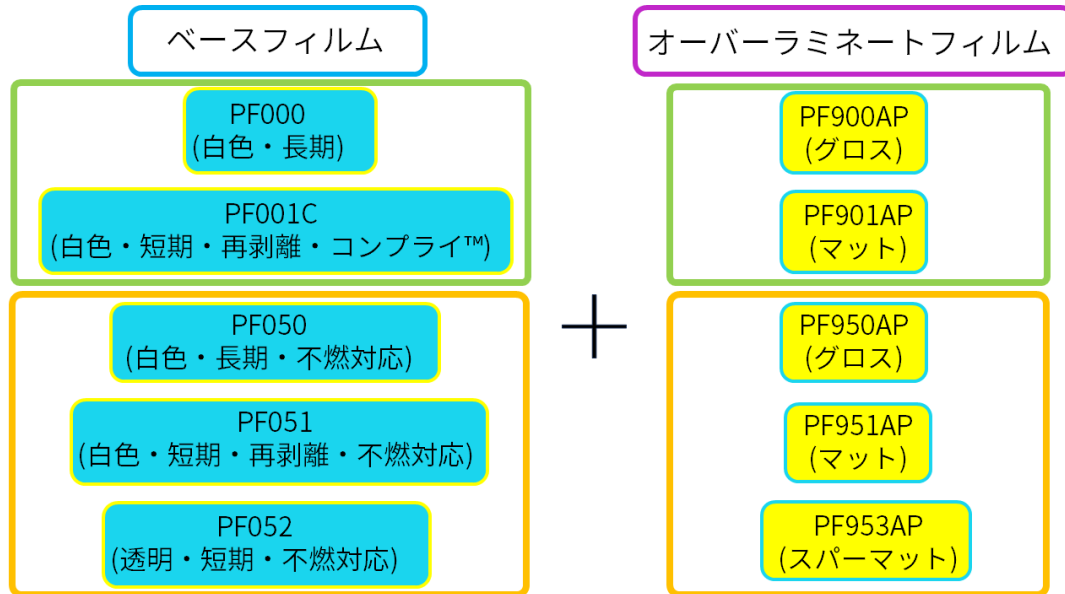
フィルム厚：JIS K 7130-1999 に準ずる。

接着力：JIS Z 0237-2009 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 グラフィックス特性について

3M™ エンビジョン™ ペイントフィルム グラフィックスは、ご用途に応じて製品およびオーバーラミネートフィルムを組み合わせ、ご使用いただくことが可能です。



※不燃認定の詳細は、当社発行の取扱説明書「不燃材料の取り扱い方法」をご確認ください。

5 耐候性

日本国内の標準的な環境下で屋外垂直面のサインに施工した場合、長期タイプは約5年、短期再剥離タイプ(非透明)は約3年、短期再剥離タイプ(透明)は約1年の耐候性を有します。

- 耐候性の数値は弊社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。
- ステンレス等の蓄熱性の高い下地に施工した場合、耐候性が低下する場合があります。
- 使用環境により、この値より短くなる場合があります。
- 再剥離性能については約1年の性能を有しています。但し、貼り付け基材や使用環境により、この期間は短くなる場合があります。

6 保管

- 保存期間は6ヶ月ですが、購入からできるだけ早めのご使用をお勧めいたします。
- 以下の条件で保管してください。
 - なるべく開梱しない状態、または初期の包装状態。
 - 乾燥した屋内で、直射日光の当たらないところ。
 - 温度 38°C 以下、湿度 30~70%、結露を避けてください。
 - ロールを積み重ねたり、部分的に圧力がかかったり、重量物を載せることなどは避けてください。

7 注意事項

- 透明タイプのフィルムを屋外ステンレス板上での使用は避けてください。
- グラフィックス表面にはアプリケーションテープが付いています。施工時に必ず剥離してください。
- 降雨等によって貼り付け基材に常時水分が浸入・浸透する場合、フィルムが自然に剥離する恐れがあり、フィルム施工できません。
- 下地の表面がもろい場合、塗膜の密着性が低い場合、塗膜が劣化している場合、フィルム剥離時に下地表面や塗膜等が剥がれる可能性があります。
- 施工時等にフィルムを内巻きにした場合、フィルムにシワが入る場合があります。
- 3M™ エンビジョン™ ペイントフィルム グラフィックスは、カッティング用途には特化しておりません。そのため、カッティング作業等を実施される場合は、事前にカッティング性、ウィード性についてご確認ください。
- カッティング作業等でアプリケーションテープを剥がした際は、内側にフィルムを曲げたり、アプリケーションテープを剥がした状態で長時間放置したりしないでください。フィルムにシワ等が発生することがあります。

- 再剥離タイプの製品をご使用いただいた場合におきましても全ての貼り付け下地、環境条件において再剥離性を有するものではありません。特にタイル・レンガ面や平滑面への再剥離性能は有しません。

8 備考

- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

9 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。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

この説明書の著作権は当社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。
その他不明な点につきましては、当社担当販売員にお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社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。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試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の絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、エンビジョン、コンプライは、3M社の商標です。


3M

スリーエム ジャパン株式会社

© 3M 2023. All rights reserved
PC-0309-07
2024/2/5

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**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)