

3M 製品説明書

IJ4175

耐摩耗・耐スクラッチオーバーラミネートフィルム

定義

IJ4175 オーバーラミネートフィルムは、フィルム表面に傷・摩耗防止加工を施したフィルムです。フィルム表面への傷や摩耗等の物理的なダメージからイメージを守るのに最適なフィルムです。

特徴

透明ベースフィルム、透明粘着剤を使用した、表面保護用の透明フィルムです。オーバーラミネートすることにより、表面強度を著しく向上することができます、傷や摩耗などのダメージからグラフィックスを守ることができます。また紫外線に対する保護効果もあります。

耐候性、耐久性及び推奨メディア

耐摩耗・耐スクラッチオーバーラミネートフィルムIJ4175 とく3M>イメージングメディアとの組み合わせにより作成されたグラフィックスは、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、以下に示すような耐候性を有します。

3Mインクジェットメディア	予想耐候年数
IJ1220, IJ180Cv3-10	約1年

- 耐候性の数値は、弊社試験の結果に基づき予測される年数であり、保証年数ではありません。
- インク自体に耐候性を有する場合があります。
- 施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合があります。

製品特性

サイズ	1270mm × 20M
コア	3インチコア
材質	塩化ビニル系樹脂フィルム
フィルム色	透明
フィルム厚	代表値 0.20mm(粘着剤含む)
粘着剤	感圧型アクリル系
粘着剤色	透明
貼付温度	ラミネート環境気温15℃以上
耐摩耗性	1300回転異常なし
耐スクラッチ性	3H以上

試験方法:

フィルム厚: JIS K 7130 に準ずる

特性における数値は、原則として温度20℃・湿度65%での試験結果を基にしています。

耐摩耗性 : JIS A 1453 (建築材料及び建築構成部分の摩耗試験方法) に準ずる。テーバー摩耗試験機を用い、研磨紙 S-42、荷重 9.8N(1kg)

耐スクラッチ性: 鉛筆硬度試験

ご使用に際しての注意事項

■ 加工

- オーバーラミネート時に、極端なテンションをかけすぎない様にして下さい。
- オーバーラミネート時に、圧着が弱いとシルバリング(微小な空気の巻き込みによる白化)の発生や施工後のふくれが発生する場合がありますので、ご注意ください。シルバリングが気になる場合は、圧力を上げて再度ローラーを通すか、ヒートラミネーターで 50℃前後の熱をかけて圧着してください。
- グラフィックスを鋭角な形状にカットしないで下さい。オーバーラミネートフィルムのみが剥離する可能性があります。
- オーバーラミネートフィルムを貼った場合、色相等が多少変化します。予め発色をご確認の上、印刷色を設定して下さい。
- 溶剤インクジェットプリンタで作画されたメディアにオーバーラミネート加工をする場合には、室温でメディアを広げた状態で最低 1 日程度放置乾燥した後行ってください。

■ 保管／運搬

- 購入から半年以内のご使用をおすすめします。
- 以下の条件で保管・運搬して下さい。
 - 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 30℃ 以下、湿度 30～70%、結露を避けて下さい。
 - ロールを積み重ねたり、部分的な圧力がかかったり、重量物を載せることは避けて下さい。
 - 使用後は速やかに機器から取り外し、元の袋に入れ、湿気が入らないようにして保管して下さい。

■ その他

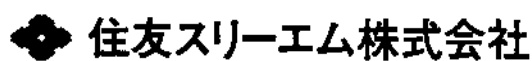
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。

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。
- 予告なく改良の為製品仕様を変更する場合があります。
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- 本製品が明らかに不良であると証明された場合は良品と交換にて対応致します。それ以外の責に対してはご容赦願います。
- この説明書の内容については十分信頼できるものと確信しております。しかしながら、この情報によってもたらされる利益・損害等に対し、いかなる保証も規定するものではありません。
- 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弊社に属します、よって、無断複製、引用等を禁じます。

<3M>は 3M 社の商標です。



住友スリーエム株式会社

コマースシャルグラフィックス事業部

〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1

<http://www.mmm.co.jp/cg/>