

IJ4121

<3M>PETオーバーラミネートフィルム(内貼り専用)

定義

IJ4121は<3M>インクジェットマテリアルに作画されたグラフィックスにオーバーラミネートすることで、イメージに発色性・耐候性を付与するための表面保護フィルムです。

特徴

- 透明PETベースフィルム、透明粘着剤(パーマネントタイプ)を使用した、表面保護用の透明フィルムです。
- <(3)M>イメージングメディアにオーバーラミネートすることによって紫外線からグラフィックスを保護し、表面の物理的強度を向上し、インクの脱落を防止することができます。
- 長期使用においても汚れの付着を防ぎ、グラフィックスの美観を保持し、メンテナンス性を向上します。
- グラフィックスフィルムの強度を増し、施工性や剥離性を向上します。

注意

⚠ 施工に関する重要な注意点 1

本製品は、必ず内貼りで施工してください。
屋外での使用(ガラス外貼り等)はできません。
 (製品表面の白濁や脱落が起こる可能性があります。)

⚠ 施工に関する重要な注意点 2

ラミネートされたグラフィックスをカットする際、カットの方法によっては、端部が白色化する場合がありますので必ず「PET グラフィックス カット方法説明書」をご確認ください。

耐候性、耐久性及び推奨メディア

IJ4121と<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例	予想耐候年数
IJ5363	約2年
SP4271	約3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×30m
コア	3 インチコア(内径77mm)
材質	ポリエステル(PET)
フィルム色	透明
剥離紙	シリコン付ポリエステルフィルム
重量	代表値 g/m ² (剥離紙含まない)
厚さ	代表値 0.08mm(粘着剤含む)
粘着剤	透明感圧型 アクリル系
貼付温度	ラミネート環境気温15℃以上
紫外線吸収率	代表値 28%
光学特性	別表参照

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。
 紫外線吸収率: JIS A 5759に準ずる

別表 IJ5363/IJ4121 積層体 (フィルムのみ) の光学特性

印刷画像の種類	入射方向	紫外線	日射			可視光線		
		透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)
画像なし	粘着剤面	1以下	8	88	4	9	90	1
K100% 1度打ち	粘着剤面	1以下	7	19	74	13	6	81
K100% 2度打ち	粘着剤面	1以下	6	7	87	6	4	90
CMY各67%+K100% 1度打ち	粘着剤面	1以下	6	17	77	6	6	88
CMY各67%+K100% 2度打ち	粘着剤面	1以下	6	6	88	6	1	93

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下さい。
- 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

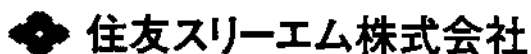
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。

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/>

人がいる。夢がある。 **3M**