

Commercial Graphics Division
Technical Data Sheet

改訂 2017年01月01日
発行 2016年04月01日
スリーエムジャパン株式会社
コマーシャルグラフィックス事業部

3M™写真出力用フィルム EPF900

定義

3M™写真出力用フィルム EPF900はコルトンシート代替用に開発されたフィルムで、優れた作画性や印刷画質を有します。本フィルムは溶剤インクジェットプリンターで作画するためのインクジェット作画媒体です。

特徴

適応するインクジェットプリンターを使用することにより、優れた作画性を有し、銀塩プリント並みの濃度、濃色部の深みの再現が可能です。

製品特性

サイズ	1290mm×30m
コア	3インチコア(内径77mm)
材質	特殊ポリエステル系樹脂
フィルム色	透明マット外観
光沢	印刷面：光沢、裏面：マット
厚さ(代表値)	194µm
重量(代表値)	244 g/m ²
粘着剤	無し
使用可能温度範囲	-30～80℃(連続使用の場合は65℃)

[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。

対応インクジェットシステム

- 溶剤インクジェット； EPSON SC-S80650
- 対応インク； Epson® - 3M™ UltraChrome GS3 Ink with Red
- ； UltraChrome GS3 Ink with Red

耐候性、耐久性および推奨オーバーラミネートフィルム

日本国内の標準的な環境下で屋外垂直サインに施工した場合に、以下の耐候性を有しています。

推奨オーバーラミネート	耐候性
オーバーラミネート無し	約 1 年
オーバーラミネート有り	約 1 年 : 印刷表面傷付防止用

- オーバーラミ種類 : 3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム PF950AP (光沢)、PF951AP (低光沢)、PF953AP (艶消し)、3M™ オーバーラミネートフィルム IJ4121 (ポリエステル系フィルム、高光沢、高剛性)
- 剛性が必要な場合は 3M™ オーバーラミネートフィルム IJ4121 を推奨致します。

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。

- インク自体に耐候性を有する場合に限りです。
- 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。

ご使用に際しての注意事項

- 傷付防止目的などの表面保護用オーバーラミネートフィルムは3M™スコッチカル™ペイントフィルムPF950AP、PF951AP、PF953AP、3M™オーバーラミネートフィルムIJ4121をご使用下さい。ただし、それぞれの幅は1270mmのため、サイズにご注意下さい。
- 印刷面がコルトンボックス内のアクリルパネルに接触する場合は、貼りつき防止のため、上記オーバーラミネートフィルムをラミネートすることを推奨致します。
- 表面保護用オーバーラミネートフィルム3M™スコッチカル™ペイントフィルムPF950AP、PF951AP、PF953AP (PFシリーズ) は表面が軟らかいフィルムであるため、合紙などを挟んで積み重ねた場合に合紙などの微細な表面凹凸が転写する可能性があるため、ご注意ください。

< 静電気に関する注意事項 (重要) >

- フィルムの特性上、印刷時に静電気が発生しやすいため、調湿された環境での作業や静電気対策機器 (イオナイザー等) を使用し、静電気の除去を行ってから印刷を開始してください。
- 推奨静電気対策機器 : 株式会社TRINC (トリンク) 社製 : パートリンク (強力型) TAS-311BAM
※無風で強力な除電を行うので、埃等を寄せ難い特性があります。
- ラミネート時もラミネートフィルムのライナー剥離時に静電気が発生しやすいため、調湿された環境での作業や上記のような静電気対策機器を使用し、静電気の除去を行ってからラミネートを開始してください。
- ラミネート時の埃等のゴミ噛みを防止するために、ラミネート直前に3M™タッククロス7910Jを用いてフィルム表面の清掃を行ってください。

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。
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- 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。
- その他不明な点につきましては、弊社担当販売員にお問い合わせ下さい。

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追うものとします。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は当社は責任を負いません。

3M、スコッチカルは3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
コマーシャルグラフィックス事業部
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2016. All Rights Reserved.

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**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます