

8451

3M バナーマテリアル

定義

3M バナーマテリアル8451は、溶剤及びUVインクジェットプリンタで作画インクジェットプリンタで作画する、短期屋外グラフィック用インクジェット作画媒体です。

特徴

- スクリム(芯繊維)入りの丈夫なバナー材です。
- 溶剤及びUVインクジェットプリンタで印刷することにより、高速・高画質のバナーグラフィックスの作成が可能です。
- 表面が適度なマット仕上げなのでインテリア用としても最適のバナー材です。

対応インクジェットシステム

- SPZシリーズ :使用可能です(1359 mm幅のみ)。
- GFPシリーズ :使用可能です(1359mm幅のみ)。
- DSPシリーズ :DSP-1900のみ使用可能です(1359 mm幅のみ)。DSP-1300には使用できません、RG8451をお使い下さい。
- REPシリーズ :使用可能です(1359mm幅のみ)。

<3M>Performance Guarantee対応プリンタについては<3M><スコッチカル>グラフィック・フィルムシリーズ(インクジェットマテリアル)サンプル帳、若しくは当社ホームページ (www.mmm.co.jp/cg) をご参照下さい。

使用用途例

屋内外サイン、オーニング等

製品特性

作画面表巻きのロール状製品です。

特性	特性値
材質	ポリエステル繊維補強 白色塩化ビニルシート
厚さ	0.30 mm
重量	350 g/m ²
引張り強度	250 N/ 25mm
引裂き強度	40 N/25mm
ロールサイズ	幅:2032 mm × 巻き長さ:45.7 m 幅:1359 mm × 巻き長さ:27.4 m

物性試験はASTM D751に準ずる。

■防炎性能

- 防炎製品認定書番号:F-13060
- 防炎ラベル等については弊社販売担当にお問い合わせ下さい。

耐候性

屋内外垂直面で半年の耐候性を有すると推定されます。ただし、使用環境、印刷インクによりこの値は異なります。特に、絶えず風ではたついている場合、短い期間で破損することがあります。

使用に関する注意点

■印刷

- 片面印刷対応です。裏面への印刷はお勧めいたしません。
- 予め実際に印刷を行い、発色を確認の上御使用下さい。特に2度打ちモードでご使用になる場合、インクの乾燥、流れ等にご注意下さい。
- 室内の空气中、及びプリンタ上メディア搬送・印刷部周りには、ほこり等がないような状態で印刷してください。
- 印刷前のメディア表面には指紋、汚れがつかないようにして下さい。取り扱い時には綿製の手袋等をご使用になる事をお勧めいたします。
- インク濃度が高い場合、印刷後に長時間きつく巻いた状態では印刷面がバナー裏面に密着し、画像にダメージを与えることがあります。
- 総インク濃度270%以下での出力をお勧めします。
- より充分なインクの定着のためには、室温でメディアを広げた状態で最低1日程度放置乾燥して下さい。充分な乾燥が得られない場合は移送時に印刷面にダメージが発生することがあります。
- 特にベタ色の印刷の場合、プリンタの特性によって印刷途中で、微妙に色の変化が起こることがあります。長尺、大判グラフィックス作成の際には施工前にグラフィックを広げて色の調子をご確認下さい。
- 故意に強く印刷面を擦った場合、インクが剥げることがあります。

■施工/メンテナンス

- このバナーには遮光層がありませんので、強い光に対して多少画像が透けることがあります。
- 鋭角に折り畳んだ場合、画像にダメージが発生することがあります。移送の場合には合い紙を挟み、直径15cm程度で緩やかに巻いて下さい。
- つないでご使用になる場合、縫製、または熱及び高周波でのシーミング等の方法をご使用下さい。
- 屋外使用可能ですが、長期間あるいは風の強い環境所での使用には適していません。

- 風の当たる場所では必ずテンションを張った状態でご使用下さい。端部がフリーの場合、短期間でも風によるばたつきで、割れ・破れが発生することがあります。
- 風抜きのスリット加工は破れの原因になる事がありますのでお勧めできません。
- 気温が低い場合、割れ、破れの発生の危険性が高くなります。
- グラフィック表面を洗浄する場合、研磨剤を含まない中性の洗浄液で水洗いして下さい。溶剤(アルコールを含む)を使用すると画像が脱落することがあります。
- また洗浄の際、泥などの汚れ成分が研磨材として働き、表面を水拭きするだけでインクが削れることがあります。従いまして、洗浄は最初に表面に付着した粒子分を水洗等で取り去り、その後、表面を軽く拭き取る程度にして下さい。強く擦ると画像にダメージを与えますのでご注意下さい。
- 一度掲示したものを外し、再度掲示する事はおやめ下さい。

■保 管

- 保存期間は1年間ですが、購入からできるだけ早めのご使用をおすすめいたします。印刷後は6ヶ月以内に施工して下さい。
- また、以下の条件で保管して下さい。
 - ◇ 平坦な面上。(ロールの下に凹凸がある場合、部分的に跡が付いたり、メディアがゆがんだりすることがあり、それが印刷時にヘッド擦り等のトラブルになることがあります)
 - ◇ 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。

■その他

- ご使用になるプリンタ、及びプリント用ソフトウェア、インクの説明書を十分お読み下さい。
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- 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。

■ご注意

- 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。
- 予告なく改良のため製品仕様を変更する場合があります。
- 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。
- この説明書の内容については十分信頼できるデータに基づくものと確信しておりますが、しかしながらにその完全性・正確性については保証いたしかねます。お客様は事前に本件フィルムが所期の用途に合致するかをご確認いただき、貴社の責任において本件フィルムのご使用をご判断ください。
- 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、弊社営業担当員にお問い合わせ下さい。

<3M>は3M社の商標です。

住友スリーエム株式会社

コマー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。 