

MACal® 8300 PRO

テクニカルデータシート

製品説明

MACal 8300 PROはカレンダー・ソフト塩ビフィルムに、高性能アクリル系強粘着糊で

コーティングされ優れた寸法安定性が保証されています。

MACal 8300 PROは繊細な文字や線をきれいにコンピューター・カットでき、カス取りも極めて簡単にかつ迅速に行うことが出来るフィルムです。

REACH規制 準拠

RoHS指令 準拠

構造

フィルム表面:

カレンダービニール カドミウムフリー

厚み: 70μ

糊:

高品質透明溶剤系アクリル糊

離型紙:

非常に安定した135g/m²の背面オレンジ色バックプリント付ホワイトクラフトペーパー。ホワイトビニールの離型紙は、カス取り確認を簡単にするため、グレーのシリコンコートが施されています。

注意: 離型紙の色合いを変えたことで視認性がよくなり、カス取り効率が向上します。

主な用途

MACal 8300 PROは中期用屋内 マーキング施工に適しています。(展示会のブースなど)

または屋外マーキング施工に適しています。

(車両マーキング、ウインドウ・グラフィック、看板など)

耐久年数

中央ヨーロッパ (Zone1) における施工前の製品に対する屋外垂直照射での

耐久性は最大下記の通りです:

5年: 白・黒

4年: その他カラー

この資料はISO4892-3に準じて達成した、実際の経験に基づいたものです。

注意: 高温、紫外線、南ヨーロッパ諸国の諸条件、熱帯、亜熱帯または砂漠地帯など

では、上記の耐候年数に達しない場合があります。

また、汚染地域、高高度地域、水平や真南向き照射に対しても同じことが言えます。

保管期間

気温15°Cから25°C、湿度±50%での保管条件で2年

物理特性 (標準値)

厚み (mm) (フィルム+糊) ISO 534
0.095

フィルムデータ 23°C DIN 53455-5

破断強度: >25N/15mm

破断点伸び: ≥150%

糊データ 23°C FTM 1

剥離粘着力 ステンレススチール上 角度180度 (N/25mm)

—施工後20分: 14

—施工後24時間: 18

—施工後1週間: 19

寸法精度 FTM 14

縮み (70°Cで48時間): <0.3%

(25cm × 25cm サンプル アルミ板上)

温度範囲:

施工時: +10°Cから+40°C

使用環境: -40°Cから+70°C

注意: より低温度の場合、ご相談下さい。

可燃性

ISO 3795

フィルムをアルミ板に施工して: 自己鎮火性

耐溶剤、耐化学薬品

水、水+洗浄剤、アルコールに対して: 影響を受けない

オイル、ガソリン、石油に対して: 影響を受ける (エッジの周りが持ち上がる)

作業プロセス

コンピューター・カッティング

ほとんどのプロッターで、きれいに素早く円滑にカット出来ます。

カットの深さ調整が重要: カットが深すぎた場合、離型紙まで切ってしまう、アプリケーション・テープに移す際離型紙まで付いてきてしまいます。(もしカットが浅すぎるとカス取りがしにくくなります。)

カス取り

小さい文字や細かな線も簡単に素早くカス取りが出来ます。

アプリケーション

カットしたビニールをアプリケーション・テープ上へ移動させるには常にフィルムから離型紙を鋭角に剥がすようにし、アプリケーション・テープを持ち上げて剥がすことはしないで下さい。

MACal 8300 PROは緩曲面には空貼りで貼る事が出来、平面での施工には空貼りと水貼りの両方が出来ます。

重要な注意点

フィルムを貼ろうとする表面は、埃、グリースや汚染物質などの汚れをきれいに除去しておかなければなりません。ペイント、ラッカーなどの塗装との互換性はユーザー様の責任において使用前に必ずテストをし、確認して下さい。

エッジ・シーリングとワニス処理

化学物質や、溶剤にさらされる恐れが想定される場合、フィルムをワニスでエッジ処理しておくことでフィルムのエッジのまくれ上がりを回避する事が出来ます。ワニスを正しく使用すれば表面保護に役立ち、気候、擦り傷やその他頻繁な洗浄などの影響を抑え、フィルムの耐用年数を伸ばす事にもなります。

重要事項

全てのMACtac製品は、製造プロセスを通して慎重な品質管理を受け市場向きの欠陥がない品質であることが保証されています。MACtac製品に関する公開情報は、当社が信頼している研究所に基づき行っているものであり保障するものではありません。MACtac製品の様々な用途と新しいアプリケーションの継続的な開発のため、お客様はそれぞれの使用目的に製品の適合性と性能を考慮しなければなりません。また、当社は使用に関する全てのリスクについて損害賠償などの責任は一斉負いませんのでご了承下さい。製品の仕様は予告なく変更することがございます。