

## MACal® 8900 PRO

## テクニカルデータシート

**製品説明**

MACal 8900 PROはカレンダー・ソフト・塩ビフィルムに半永久の高性能アクリル系再剥離粘着糊でコーティングされ、優れた寸法性が保証されています。

MACal 8900 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。更に必要があれば、これらのフィルムは施工後2年以内であれば糊を残すことなく剥がす事が出来ます。

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:**

高品質再剥離溶剤系アクリル糊

**離型紙:**

非常に安定した135g/m<sup>2</sup>の背面緑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ることで、視認性がよくなり、生産性を向上させます。

**主な用途**

MACal 8900 PROは屋外中期用メーキング施工(車両マーキング、ウィンドウ・グラフィック、看板など)及び室内マーキング施工に適しています。(展示会ブースなど)  
気温0°Cまで施工が可能です。

**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:

4年: 白・黒  
3年: その他全てのカラー

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条件、熱帯、亜熱帯または砂漠地帯などでは、上記の耐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  
0.090

**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 14  
剥離粘着力 ステンレススチール上 角度180° (N/25mm)  
- 施工後20分: 4.0  
- 施工後24時間: 5.5  
- 施工後1週間: 7.5

**寸法精度**

FTM 14  
縮み (70°Cで48時間): <0.1%  
(25cm×25cmサンプル アルミ板上)

**温度範囲:**

施工時: +0°Cから+40°C  
使用環境: -40°Cから+70°C

**可燃性**

ISO 3795  
サンプルをアルミ板に乗せて: 自己鎮火性

**耐溶剤性**

水、水+洗浄剤、アルコールに対し: 影響を受けない  
オイル、ガソリン、石油に対し: 影響を受ける  
(エッジ周りが持ち上がってしまう)

**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。)

**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、常に感圧材料から離型紙を剥がすようにし、アプリケーション・テープを持ち上げて剥がす事はしないで下さい。全ての施工面はホコリ、グリースや汚染物などの汚れを完全に落として下さい。  
注意: 水貼りでの施工はしないで下さい。

**クリーニング**

施工後48時間以内は施工面を洗淨しないことを強く推奨します。

**重要な注意点**

MACal 8900 PROをいくつかの基質に施工しようとする際、拒絶反応を起こす事がありますが、例えばアクリル、ポリカーボネート、ポリスチレン、可塑化ポリ塩化ビニール、特定塗料やラッカーなど。  
これらの反応は糊に亀裂、ふくらみ、痕跡や変形が形となって現れます。そのため施工前には適合性テストを行うことをお勧めします。

**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。