

Avery® Tattoo Film

特殊フィルム タトゥーフィルム

特長

- 背景のフィルムに微妙な陰影を与え、二段階の色調効果を生みだします
- 加工や施工に優れた、平坦性および寸法安定性の高い塩ビを採用
- 平面にも曲面にも貼付可能な性能を実現
- 屋外での使用を可能とする、優れた耐候性能を発揮
- 紫外線、温度、湿度、および塩水に対し、優れた耐久性を実現
- 多様な被着体に貼付可能な優れた粘着剤を採用

*印刷・加工方式

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> フラットベッド式カット | <input type="checkbox"/> 感圧ラミネート |
| <input checked="" type="checkbox"/> フリクションフィード式カット | <input type="checkbox"/> 静電式プリント |
| <input checked="" type="checkbox"/> ダイカット | <input type="checkbox"/> 水性インクジェット |
| <input type="checkbox"/> 熱転写式プリント | <input type="checkbox"/> 溶剤系インクジェット |
| <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン印刷 | <input type="checkbox"/> UV 硬化型インクジェット |

使用目的

Avery® Tattoo Film は、施工面に陰影を与えるために開発された、耐久性のある特殊キャストフィルムです。透明のフィルムに少量の黒色顔料と金属片が入っているため、明色の下地を暗く見せ、暗色の下地は明るく見せる効果があります。このユニークな特徴により二段階の色調効果が生まれ、車両グラフィクスをカスタマイズできます。

製品構成



表面基材:
60 μm
キャストフィルム(透過性)



粘着剤:
アクリル系強粘着型(透明)



剥離材:
片面コーティング クラフト紙
140 g/m²



耐候性:
最長 5 年間
(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)

アプリケーション

- 車両グラフィクス(乗用車、RV 車)
- 船舶
- エクステリア装飾
- 屋外広告

物理特性

基本情報

厚み(表面基材)	ISO534	60 µm
厚み(表面基材+粘着剤)	ISO534	90 µm
寸法安定性	DIN30646	0.25 mm 以下
粘着力(20分)	FTM-1, FINAT(ステンレス)	510 N/m
粘着力(24時間)	FTM-1, FINAT(ステンレス)	720 N/m
可燃性		自己消火
保存期間	22° C 以下 50-55 % RH 環境下	1年
耐候性 **	屋外垂直面での暴露	最長 5年間
促進耐候性試験	SAE J1960 1500 時間暴露	フィルム性能に影響なし

使用温度範囲

施工時の温度	+ 10°C 以上の環境下で作業のこと
使用温度	- 40°C ~ + 80°C

耐薬品性

耐湿性	200 時間暴露	影響なし
耐腐食性	120 時間暴露	腐食促進なし
耐水性	48 時間浸漬	影響なし

試験方法

寸法安定性:
150 x 150 mm のアルミニウムへサンプルを貼付し、+ 70°C、48 時間加熱後のサンプル収縮を測定。

粘着力:
ステンレスまたはフロートガラスへサンプルを貼付し、24 時間後に 180° の角度で本製品を剥がした場合の粘着力。初期値の粘着力は、サンプル貼付から 20 分後に測定。

可燃性:
アルミニウムへ貼付したサンプルをガスバーナーの炎にて 15 秒間燃やす。炎をフィルムから離してから 15 秒以内に鎮火していることを確認。

使用温度範囲:
ステンレスへ貼付したサンプルを高温度および低温にさらした後、室温に戻す。室温に戻してから 1 時間後、サンプルの劣化の有無を検査。
注記: 溶剤、酸性物質、染料といった化学物質が残留した状態で製品を長時間露出することにより、製品に想定外の劣化が見られることがあります。

大切なお知らせ

物理特性における情報は信頼性の高い試験に基づいて行われております。なお、本書に記載されている数値は標準値であり、保証値ではありません。

購入者はその使用目的に関わらず、製品の適合性を検証するようお願いいたします。

また記載の技術データは、予告なしに変更されることがあります。

保証

Avery® ブランドの製品は、入念な品質管理のもとで製造されており、その材質および仕上がりに欠陥がないことを保証いたします。販売時に、不具合が見つかった場合には無償にて交換いたします。いかなる状況においても、当社の購入者に対する債務総額は欠陥製品代金を上回ることはありません。販売員、販売代理人または代理店には、これらの保証を与えたり、または意義を唱えたりする権限は一切ございません。

Avery®ブランドの製品は、当社の販売条件の規約の1つでもある上記の条件を順守したうえで販売しております。また必要に応じ、当社規約の写しをご用意いたします。

**耐候性/再剥離性

耐候性および再剥離性は、アジア太平洋地域での気候条件をもとにしております。実際の性能寿命は、被着体の状態、使用環境ならびに製品のメンテナンス状態によって異なります。例えば標識が、北半球の南部または南半球の北部などの高温地帯や、産業汚染地域または高地にて長時間使用される場合には、製品の耐候性は低下いたします。

*本製品はほとんどのプリンターとインクの組み合わせに対応しております。テストの上、ご使用ください。

***本資料の印刷時点では、情報を入力することができておりません。

耐薬品性:
テスト用パネルへ添付後 72 時間経過したサンプルを、試験用の薬品へ一定時間浸す。サンプルを薬品より取り出した 1 時間後にサンプルの劣化状態を検査。

耐食性:
アルミニウムへ貼付したサンプルを 35°C の塩性ミスト(塩分 5%)にさらす。暴露後、サンプルが剥離されたアルミニウムへ錆の痕跡がないか検査。