

# Avery<sup>®</sup> 4500 Translucent

## 特長

- 優れた色堅ろう度、耐久性、屋外耐候性を実現
- 反射光や透過光の下で、優れた色均一度を実現
- さまざまな素材に貼付可能
- 寸法安定性の高い剥離材を使用しているため加工が容易
- コンピュータ制御カッターでの優れた加工性を実現
- 優れたカッティング性能によりカッティング後の切り離しが容易
- 品質を維持しながらも低価格を実現

## \*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 checked="" 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 4500 Translucent は、さまざまな内照式サインや、ウィンドウ装飾での使用に適した、エコノミーグレードの透過性フィルムです。

## 製品構成



**表面基材:**  
90 μm  
ポリメリックカレンダー塩ビ



**粘着剤:**  
アクリル系強粘着型



**剥離材:**  
漂白クラフト紙  
片面 PE コーティング  
140 g/m<sup>2</sup>



**耐候性:**  
最長 5 年間 (印刷なしの状態)  
(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)



**カラーバリエーション:**  
40 色 (標準色)

## アプリケーション

- 内照式サイン
- 建築物サイン
- ウィンドウ装飾

## 物理特性

## 基本情報

厚み(表面基材のみ)	ISO 534	90 µm
厚み(表面基材+粘着剤)	ISO 534	120 µm
寸法安定性	DIN 30646	0.3 mm 以下
引張強度	DIN 53455	27 N/mm <sup>2</sup>
光沢	ISO2813, 20°	15%
粘着力(初期値)	FINAT FTM-1	最大値の 70%
粘着力(最大値)	FINAT FTM-1 (PMMA)	900 N/m
粘着力(1 週間後)	FINAT FTM-1 (ガラス)	860 N/m
	FINAT FTM-1 (ポリスチレン)	900 N/m
	FINAT FTM-1 (ステンレス)	900 N/m
可燃性		自己消火
保存期間	22° C 以下 50-55 % RH 環境下	2 年
促進耐候性試験	DIN 53387 (1500 時間暴露)	変色なし
耐候性**	屋外垂直面での暴露	
	白、黒	最長 5 年間(プリントなし)
	4510 Orange, 4513 Violet	最長 3 年間(プリントなし)
	その他の色	最長 5 年間(プリントなし)

## 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	
検査結果	- 50°C ~ + 110°C	
耐熱性	80°Cで 3 週間暴露	変色なし

## 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。

## 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。

## 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。