

Avery[®] 900 Super Cast

特長

- 不規則な形状の被着体にも卓越した追従性
 - 深い凹み
 - 凸面および塗料による曲面
 - 緩やかな曲面および波型
- 抜群の耐久性、屋外耐候性を実現
- 優れた寸法安定性により容易な加工性能を発揮
- ハイグロス仕上げで華やかな外観を実現
- コンピュータ制御カッターでの優れた加工性能を発揮
- カッティングおよびカス取りが容易
- 優れた寸法安定性を実現
- 優れた UV 耐性、耐湿性、耐塩性を実現
- 剥離材に製造バッチと製品識別番号を印刷し、トレーサビリティが向上
- 白色フィルムには識別性の良い青色の剥離材を採用
- 多彩なカラーレンジを実現

*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 |

カスタムカラーサービス

特別な色指定をご要望の際は、色合わせサービスを提供いたします。

PANTONE[®]

PANTONE[®] 指定色を揃えておりますので、迅速な色選択が可能で、デザイナー様や看板業者様に利用していただき易くなっております。PANTONE[®] との相互参照リストで、PANTONE[®] 指定色と、標準的な Avery 色名称及び色番号との対応をご確認いただけます。

使用目的

Avery 900 Super Cast は、曲面への順応性や耐候性、不透過性、再剥離性に富んだ性質が求められる、長期屋外広告や車両ラッピングでの採用を念頭に開発されたワンランク上のキャストビニールフィルムです。

製品構成



表面基材:
50 μm
スーパーキャスト塩ビ



粘着剤:
アクリル系強粘着型



剥離材:
クラフト紙
片面コーティング
135 g/m²



耐候性:
最長 9 年間
(アジア太平洋地域)
(* 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:
83 色
(PANTONE[®] 44 色を含む)

アプリケーション

- 車両グラフィックおよび車両ラッピング
切断せずに、凹凸面や塗装面に施工可能
- 救急車両
- トラック、バス
- 船舶、RV 車
- 鉄道車両
- 建築
- 標識
- 産業機械
- ウィンドウ装飾
- 屋外広告

物理特性

基本情報

厚み(表面基材のみ)	ISO 534	50 µm
厚み(表面基材+粘着剤)	ISO 534	80 µm
寸法安定性	DIN 30646	0.15 mm 以下
引張強度	DIN 53455	1.0 kN/min
伸び	DIN 53455	150%
光沢	ISO 2813, 20°	50%
粘着力(初期値)	FINAT FTM-1(ステンレス)	540 N/m
粘着力(最大値)	FINAT FTM-1(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
促進耐候性	SAE-J1960(2000 時間暴露)	フィルム性能に影響なし
耐候性 **	屋外垂直面での暴露	
	白色、黒色	9 年間
	不透明色、透明色	7 年間
	メタリック色	4 年間

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

耐薬品性

耐湿性	120 時間暴露	影響なし
耐食性	120 時間暴露	腐食促進せず
耐水性	48 時間浸漬	影響なし
耐海水性	1.5 年潮流浸漬 BS5609:1978	影響なし
耐化学溶媒性		
試験溶媒:	浸漬時間:	粘着力:
ガンリン	1 時間	400 N/m
軽油	24 時間	500 N/m
変圧器油	24 時間	500 N/m
凍結防止剤	24 時間	500 N/m
SAE 潤滑油	24 時間	500 N/m
ケロシン	24 時間	500 N/m
蒸留水 (65°C)	24 時間	600 N/m
洗浄液 (65°C)	24 時間	600 N/m

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。

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、保証値ではございません。

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。