

Avery Dennison[®] DOL 6460

オーバーラミネートフィルム (高耐候ポリウレタン)

特長

- PET 剥離紙を採用したことで高光沢・高い透明性を実現
- ポリウレタン製で優れた耐候性・耐摩耗性を実現
- 複雑な曲面や深い凹みにも順応可能
- グラフィックスを傷から保護すると共に、色や奥行きを引き立てます
- UV、温度、湿度、塩害に対し、優れた耐久性を発揮

製品構成



表面基材:
38 μm
透明
ポリウレタン



粘着剤:
アクリル系強粘着型
(透明)



剥離材:
PET フィルム



耐候性:
最長 5 年
(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)

印刷・加工方式

- 感圧ラミネート
- プロッターカット
(60° 刃の使用を推奨)

使用用途

Avery Dennison[®] DOL 6460 は、柔軟性に富む高品質ポリウレタン製オーバーラミネートフィルムです。高光沢、耐候性、耐摩擦性が要求される場合に最適です。

アプリケーション

- カーラッピング
- ウインドウグラフィックス
- 屋外広告
- バックライトサイン
- 船舶

物理特性

基本情報

厚み(表面基材のみ)		38 μm
厚み(粘着剤)		25 μm
寸法安定性		0.4 mm 未満
引張強度		0.7 ~ 1.5 kg/cm
伸び		200%以上
光沢	60°	90%
粘着力	対ステンレス	
	15分後	525 N/m
	24時間後	700 N/m
保存期間	20~25°C、50±5% RH 環境下	1年
耐候性**	垂直面	最長4年
施工時の最低温度		4°C
使用温度		-40 ~ 82°C
耐薬品性		大半の弱酸性物、アルカリ、塩および石油蒸気に耐性あり

注意:

- ・溶剤、強酸に加えてイソプロピルアルコール(IPA)もポリウレタンフィルムと反応します。長時間の接触は避けて下さい。IPA でクリーニングする場合は、短時間の接触にとどめ、使用後はすぐに乾いた布で拭いて下さい。クリーニング前に、使用する洗浄剤とあらかじめテストをして下さい。
- ・ガソリン等の燃料が付着した場合はすぐに洗浄して下さい。水と洗剤で洗浄し、乾かして下さい。
- ・UV 印刷にラミネートする際は、ヒートアシストの使用およびラミネート圧を高めに設定することで、シルバリングを減らすことができます。ただし、温度は 46°C、圧は 100 psi (=0.69 Mpa)を超えないように注意して下さい。

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 Dennison® 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 Dennison® 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

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。例えば製品が、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。

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。

エイブリー・デニソン・ジャパン・マテリアルズ株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸 1-2-20 汐留ビルディング 13F TEL: 03-5776-1771 FAX: 03-5776-1772 www.averydennison.jp