

## 製品の説明

シリーズ ORALITE® 5051 透明フィルムは、グロス表面の高性能キャストポリ塩ビニールを素材とする透明フィルムです。この素材は、非常に優れた寸法安定性と良好なカットングおよび加工プロパティを備えています。この透明フィルムは ORALITE® 5019 デジタル印刷インクと ORALITE 交通標識プリンターで印刷した ORALITE® 反射フィルムの保護レイヤーとして使用されます。ORALITE® 5930 ハイインテンシティ プリズマティック コンストラクショングレードまたは ORALITE® エンジニアグレードシリーズなどの短・中期屋外使用向け。これらの ORALITE® シリーズのホワイトまたは印刷反射フィルムへの ORALITE® 5051 透明フィルムのラミネート、およびホワイト反射シーティングへの色付きラミネートは、カラー毎の再帰反射係数や色度座標に関する EN 12899-1 (欧州規制)、DIN 67520 および DIN 6171 (ドイツ)、BS 873: パート 6 (英国)、NFP 98-520 (フランス)、SN 640878 (スイス)、ASTM D 4956 (米国)、JIS Z 9117 (日本) 等のこの等級の国際仕様の要件を継続的に満たしています。パート 6 (英国)、NFP 98-520 (フランス)、SN 640878 (スイス)、ASTM D 4956 (米国)、JIS Z 9117 (日本) 等のこの等級の国際仕様の要件を継続的に満たしています。

## 粘着剤

粘着剤は、デジタルおよび UV デジタル印刷表面などの ORALITE® シーティング面への塗布専用調剤に調合された溶剤ポリアクリレート、恒久感圧粘着剤で構成されます。この粘着剤は、片面シリコンコーティングされた厚さ 0.1 mm (0.004 インチ) の PET フィルムでできた剥離紙で保護されています。

## カラー

ORALITE® 5051 透明フィルムは以下のカラーをご用意しています。イエロー (カラーコード 020)、レッド (030)、オレンジ (035)、ブルー (050)、グリーン (060)。

## アプリケーション/処理

ORALITE® 5051 透明フィルムは、未印刷の、またはデジタル印刷、もしくは ORALITE® 5019 UV デジタル印刷インクで印刷した ORALITE® シーティングに最適です。素材を適用する表面は完全に清潔にして、素材の接着を劣化させる可能性がある埃などの汚染物がない状態にしてください。印刷した表面は、完全に固まらせてください。お選びになったインクや表面は、材料を適用する前に、ユーザーご自身で親和性をテストしてください。他の用途については、ユーザーはご自身の責任とリスク管理の下で製品適性の評価を行ってください。

詳細な説明については、ORAFOL が発行する実用情報 4.3 を参照いただくか、または ORAFOL 反射溶剤部門担当までお問い合わせください。

**注記:** ORALITE® 製品はすべて、ISO 9001:2008 に基づいて管理された製造環境内で製造されており、バッチ追跡可能性はロール番号により可能です。

## 製品データ

厚さ* (保護紙と粘着剤を含まない)	0.050 mm (2 ミル)
温度耐性	アルミニウムに接着、-56 °C ~ 90 °C (-69 °F ~ 194 °F)
クリーニング溶剤への耐性	アルミニウムに接着、室温および 65 °C (150 °F) の溶剤 (0.5% の家庭用洗剤) に 8 時間、偏差なし
接着力* <sup>1</sup> (FINAT-TM1、24 時間後、ステンレス鋼)	15 N/25 mm (1 インチ)
貯蔵寿命**	2 年間
アプリケーション温度	+10 °C (50 °F) 以上
専門家による塗布の場合のサービス寿命***	ORALITE® 5019 UV インクによるラミネート: 最長 5 年 垂直な屋外での使用にて その他のラミネート: 7 年間

\* 平均 \*\* オリジナルのパッケージにて、20 °C、相対湿度 50% \*\*\* 標準的な中央ヨーロッパの気候にて <sup>1</sup> 180° 剥がし @ 300mm (12") / 分

**注記:** SI 単位で示す値を標準とみなします。引用句内の値は変換値で、概算であるため、標準とはみなされません。



## 重要なお知らせ

ORALITE® シーティングをご利用の際には、関連する国内仕様を順守いただく必要があります。ORAFOL では、地方自治体の要件をご確認のうえ、製品適合性を順守いただくようお願いしております。詳細は ORAFOL までお問い合わせください。

Reflexite® および ORALITE® 製品はすべて、製造工程を通じて細心の注意を払って品質管理されており、販売適性品質および製造工程における欠陥がないことを保証いたします。Reflexite® および ORALITE® 製品に関する公開済みの情報は、弊社が信頼に足るとみなす調査に基づいていますが、保証とはみなされません。Reflexite® および ORALITE® 製品の多様な用途や新しいアプリケーションの継続的な開発に基づき、購入者は意図される用途における製品の適性と性能を慎重に検討し、そのような用途に関するすべてのリスクを負うことに同意するものとします。すべての仕様は予告なく変更される場合があります。

技術データシートに記載されていない目的または ORAFOL の処理と取り扱いに関する指示に基づいて処理されない目的は保証の対象となりません。標識の耐久性は、基板の選定と準備、推奨される用途ガイドラインへの準拠、立地エリア、製品および加工された標識の露出条件とメンテナンスを含み、これらに限定されない様々な要因により異なります。基板または不適切な表面準備により生じた標識の不具合について、ORAFOL は責任を問われないものとします。詳細は、[www.orafol.com](http://www.orafol.com) の保証全文をご参照ください。

ORALITE® は ORAFOL Europe GmbH の登録商標です。