

製品の説明

シリーズ ORALITE® 5061 透明フィルムは、グロス表面の透明または色付きの高性能 PMMA フィルムです。この素材は、非常に優れた透明性、卓越した寸法安定性、最適なカットングと加工プロパティを備えています。

着色層または保護ラミネートとして使用することができます。基礎となるデジタルプリントの早期に褪せることを防ぎ、ORALITE®5019 UVデジタルインクで印刷された交通標識が反射率と色の要件を確実に満たすようにします。

ORALITE® 6900/6910 ブリリアントグレード、ORALITE® 5900/5910 ハイインテンシティプリズマティックグレード、ORALITE® 5800/5810 ハイインテンシティグレードのホワイトの反射フィルムへのシリーズ ORALITE® 5061 透明フィルムのカラーラミネートは、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。

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で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、片面をシリコンコーティングされた PET フィルムでできた剥離紙で保護されています

カラー

透明性の高い無色フィルムの他に、ORALITE®5061 透明フィルムには次の色があります。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)、ダークグリーン (625)、ブラウン (080)。ブラックは不透明 (070) でご利用いただけます。

アプリケーション/処理

ORALITE® 5061 透明フィルムは、未印刷の、または ORALITE® 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乾燥させ、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。

ORALITE®5061 の大型の看板の保管は、スペーサー (屋外保管の場合は少なくとも10cm /屋内保管の場合は1.5cm) 付きの木製の梁で垂直に行われるものとします。交通標識を輸送するときは、表面同士が擦れてはならず、また、箔の側が直接重なり合っていないければなりません (表面同士が接するよう)。内部に水分が入り込まないように避けてください: 梱包が湿っていたら取り除き、標識を湿った状態で保管しないでください。不適切な取り扱い、再帰反射や表面仕上げに影響することがあります。

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 が発行する使用情報 4.3 と 4.4 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 9001:2015 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)	0.12 mm
寸法安定性	スチールに接着、横方向に収縮は測定されず、縦方向には最大 0.1 mm
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* (FINAT-TM1、24 時間後、ステンレス鋼)	18 N/25 mm (1 インチ) (フィルム破損)
貯蔵寿命**	2 年間
アプリケーション温度	+10° C 以上
専門家による塗布の場合のサービス寿命*** 垂直な屋外での使用にて	ラミネートは、それが適用される寿命が想定されます。

* 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

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。

ORALITE® の製品はすべて、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。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。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 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。

