

製品の説明

ORALITE® 5090 防露フィルムは、過酷な天候条件下で、特に ORALITE® 5800/5810 ハイインテンシティグレード、ORALITE® 5900/5910 ハイインテンシティ プリズマティックグレード、および ORALITE® 6900/6910 ブリリアントグレードで製作された標識の性能を向上させる自己接着機能性オーバーレイフィルムです。このユニークなコーティングは、反射シーティングに浸潤して標識表面の光を屈折させ、最終的にはその性能を劣化させる水滴の形成を防止します。

同時に、ラミネートは、下の層のデジタルプリントが早期に褪せないよう保護し、ORALITE® 5019 UVデジタルインクで印刷された交通標識が反射と色の要件を確実に満たすようにします。

ORALITE® 5090 フィルムを任意のカラーの道路標識に使用する場合、同クラスに必要とされる反射レベルを満たし、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) 等の国際仕様に準拠します。

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。

アプリケーション/処理

ORALITE® 5090 Anti-Dew Film は、印刷されているものいないものどちらでも、ORALITE® フィルムへの使用を企図して設計されています。

素材を適用する表面は乾燥させ、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。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。

ORALITE® 5090 は、透明な水溶性ポリマー層の薄い膜で保護されています。この保護コーティングは、交通標識が製造された後、屋外に保管される前または日光にさらされる前に、きれいな水と柔らかい布またはスポンジで洗い流してください。シリコーンやグリースによる汚染を避けてください。これらは、結露防止特性を永久的に破壊します。

ORALITE® 5090 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、表面同士が擦れではならず、また、箱の側が直接重なり合っていなければなりません (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。不適切な取り扱いは、再帰反射や表面仕上げに影響することがあります。

詳細については、ORALITE® 反射シートの加工手順を参照するか、または、お近くのORAFOL 反射ソリューション部門 (Reflective Solutions Division) 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* (それは保護紙を含まない)	0,12 mm
寸法安定性 (FINAT TM 14)	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 (0.0039 インチ)
温度耐性	アルミニウムに接着、-56° C ~ 90° C
耐海水性 (DIN 50021)	アルミニウムに接着、100 時間/23° C 後、偏差なし
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 の 溶剤 (0.5% の家庭用洗剤) に 8 時間、偏差なし
接着力* (FINAT-TM 1、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***	5 年間の防露性能と、 適用される反射シーティングと同等の寿命
垂直な屋外での使用にて	

* 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。

