

製品の説明

ORALITE® 5081 レターリングフィルムは、ポリ塩化ビニールと高分子非移行性特殊可塑剤および UV 安定剤の混合に基づく、最大限の耐光性と耐候性を保証するブラックの非反射高性能キャストフィルムです。グロス仕上げまたはマット仕上げをご用意しています。ORALITE® 5081 レターリングフィルムには識別ウォーターマーク (OR) が封入されており、最大限の寸法安定性、最適なカッティングと加工プロパティを備えています。

粘着剤

溶剤ポリアクリレート、恒久型

剥離紙

片面特殊シリコンコーティング紙、137 g/m²、優れた廃棄物除去性能を示します。

使用の領域

ORALITE® 5081 レターリングフィルムは、ORALITE® シリーズ 5800、5810、5900、5910、6900 または 6910 を使用したあらゆる種類の交通標識、交通規制および案内標識、警告および情報標識に長期利用されるレターリング、マーキング、記号を製作するプロッターシステム用に特別に開発されました。

製品を加工および使用する 48 時間以上前から、周辺温度は 18 ~ 24° C、相対湿度は 35 ~ 55% とします。使用条件に応じて、約 1 日で最終接着強度に達します。

素材を使用する表面は、素材の接着を劣化させる可能性がある埃、油、その他汚染物を完全に除去してください。また、ORAFOL が公開している取扱に関する情報も合わせてご参照ください。

ORALITE® の製品はすべて、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、バッチ生産履歴はロール番号により追跡可能です。

物理的および化学的属性

厚さ* (保護紙と粘着剤を含まない)	50 ミクロン
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)
耐海水性 (DIN 50021)	アルミニウムに接着、100 時間/23° C (74° F) 後、偏差なし
溶剤と化学物質への耐性	ほとんどのオイルとグリス、燃料、脂肪族溶剤、弱酸、塩とアルカリへの耐性 がある専門用途
クリーニング溶剤への耐性	アルミニウムに接着、室温と 65° C でアルカリ洗浄剤 (0.5% の家庭用洗剤) に 8 時間、偏差なし
燃焼挙動 (DIN 75200)	スチールに接着、自己消火性
接着力* (FINAT-TM 1、24 時間後、ステンレス鋼)	18 N/25 mm (25 mm = 0.98 インチ)
張力 (DIN EN ISO 527)	縦: 最低 20 MPa 横: 最低 20 MPa
破損状態となる伸長 (DIN EN ISO 527)	縦: 最低 135% 横: 最低 135%
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	10 年間
垂直な屋外の使用にて (標準的な中央ヨーロッパの気候にて)	

*平均 **オリジナルのパッケージにて、20 °C、相対湿度 50%

ご注意

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、油、その他汚染物がない状態にしてください。また、ORAFOL が公開しているアプリケーション情報も合わせてご参照ください。ISO 9001 に基づくバッチ追跡可能性はロール番号により可能です。

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 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。