

説明

ORALITE® 5400 コマーシャルグレードは、高レベルの柔軟性に加え、優れた腐食耐性と溶媒耐性を備えた、耐候性のある粘着再帰反射フィルムです。ORALITE® 5400 コマーシャルグレードの再帰反射システムは、プラスチック素材の透明な層に埋め込まれた反射屈折光学系ガラスビーズで構成されます（分類 RA1、デザイン A、旧タイプ I）。

滑らかな表面は、高いスクラッチ耐性と良好な印刷特性を備えています。

最小反射データは EN 12899-1 に対応します。昼光の色彩は、この等級における反射性素材の国際仕様を満たしております。

フロント素材

特殊キャストポリ塩化ビニールフィルム

剥離紙

PE-コーティング シリコン紙、145g/m² 製造番号とバッチ番号がシリコンコーティング紙に印字されているため、すべての製品パラメーターと原材料を追跡できます。

粘着剤

溶剤ポリアクリレート、恒久型

使用の領域

ORALITE® 5400 コマーシャルグレードは、案内標識や情報標識のほか、短期屋外使用の最小限の再帰反射のみが必要とされる反射広告アートの用途に向けて、開発されました。ORALITE® 5400 は、アルミニウムや亜鉛を被覆したスチール平面などのメタル面への優れた粘着性があります。このシートは、ORALITE® 5018 スクリーン印刷インクによるスクリーン印刷、または溶剤系インク、UV インクまたはラテックスインクによるインクジェット印刷が可能です。アプリケーションラミネートの必要性については各インクメーカーの指示に従ってください。必要に応じて、ORAGUARD® 290F または ORAGUARD® 293F で素材をラミネート加工する UV 保護を推奨します。非 ORAFOL 系インクまたはプリンタを使用する場合、お客様ご自身でテストし承認していただく必要があります。反射シートの用途に関する国内規制をご確認ください。

製品データ

最小反射データ (EN 12899-1)

表 1 - 再帰反射係数 R' (cd / lx / m ²)									
観測角	0.2°			0.33°			2°		
	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
入射角									
ホワイト (010)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
イエロー (020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
オレンジ (035)	25	10	2, 2	20	8	2.2	1.2	0.5	-
レッド (030)	14, 5	6	2	10	4	1.8	1	0, 5	0.5
グリーン (060)	9	3, 5	1, 5	7	3	1.2	0.5	0, 3	0.2
ブルー (050)	4	1, 7	0, 5	2	1	-	-	-	-

昼光色における色度座標範囲及び輝度率（国際照明委員会 CIE No. 15.2 に準拠した測定）

表 2 - 色度座標の範囲									
色	1		2		3		4		輝度率(β)の 下限値
	x	y	x	y	x	y	x	y	
白 (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	≥ 0.35
黄色 (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	≥ 0.27
赤 (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	≥ 0.05
オレンジ (035)	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	≥ 0.12
青 (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	≥ 0.01
緑 (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	≥ 0.04

物理的および化学的屬性

厚さ*（保護紙と粘着剤を含まない）	135 ミクロン
温度耐性**	アルミニウムに接着、-50° C ~ +82° C
接着力*（FINAT-TMI、24 時間後、ステンレス鋼）	15 N/25 mm（フィルム破損）
保管期間**	1 年間
アプリケーション温度	+10° C 以上
耐候性	4 年間
屋外の使用にて ***	
*平均 **オリジナルのパッケージにて、20 °C、相対湿度 50% *** 標準的なヨーロッパの気候にて	

重要なお知らせ

ORALITE® シートをご利用の際には、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® 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いて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、弊社が信頼する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、購入者は検討する用途における製品の適性と性能を慎重に検討し、そのような用途に対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。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、環境により異なります。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。

