

説明

ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードは、優れた腐食耐性と溶媒耐性を備えた、高反射性および耐候性の自己接着フィルムです。ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードの滑らかな表面は非常に良好な印刷性能を示します。ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクション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レイヤーに埋め込まれた反射屈折光学系ガラスビーズ封入材です（分類 RA 2、デザイン B、旧タイプ II）。ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードは識別ウォーターマークが封入されています。昼光の反射データと色彩は、この等級の 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。

フロント素材

アクリルフィルム

剥離紙

ポリプロピレンフィルム、片面シリコンコーティング、0.075 mm

粘着剤

溶剤ポリアクリレート、恒久型

使用の領域

ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードは、一時的な屋外使用の交通規制およびガイダンス標識、警告および情報標識などの製造に向けて開発されました。ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードは、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。特別な気泡構造により、フィルムメーカーの識別が可能。ORALITE® 5860 ハイインテンシティ コンストラクショングレードをご使用の際には、特定の国内仕様を順守いただく必要があります。

印刷方法

ORALITE® 5010 および 5018 スクリーン印刷インクの使用を推奨。透明コーティングは必要ありません。

製品データ

最小反射データ (DIN 67520、パート 1 およびパート 2 製造状態)

表 1 - カラー毎の再帰反射係数 R' (cd / 1x / m²)									
観測角	0.2°			0.33°			2°		
	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
ホワイト (010)	250	150	110	180	100	95	4	2.4	1.4
イエロー (020)	170	100	70	122	67	64	3	1.5	1
オレンジ (035)	100	60	29	62	40	22	1.5	0.8	0.7
レッド (030)	45	25	15	25	14	13	0.8	0.4	0.3
グリーン (060)	45	25	12	21	12	11	0.6	0.3	0.2
ブルー (050)	20	11	8	14	8	7	0.2	0.1	-

カラー (DIN 5033 パート 3、DIN 5036 パート 1、DIN 6171、製造状態)

カラー	色度座標								輝度率 β
	1		2		3		4		
	X	y	X	y	X	y	X	y	
ホワイト (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	0.27 以上
イエロー (020)	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	0.16 以上
オレンジ (035)	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	0.14 以上
レッド (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	0.03 以上
グリーン (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	0.03 以上
ブルー (050)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	0.01 以上

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)	210 ミクロン
温度耐性**	アルミニウムに接着、-56° C ~ +82° C (-69° F ~ 180° F)
耐海水性 (DIN 50021)	アルミニウムに接着、100 時間/23° C ((74° F) 後、偏差無し)
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) 8 時間、偏差なし
接着力* (FINAT-TM1、24 時間後、ステンレス鋼)	15 N/25 mm (25 mm = 0.98 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 (屋外で垂直に暴露された状態で使用した場合 (標準的な中央ヨーロッパの気候にて))	5 年間 (印刷されていない場合)

*平均

** 標準的な中央ヨーロッパの気候にて

***オリジナルのパッケージにて、20 °C、相対湿度 50%

注記

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。ラッカーをかけた表面や塗装した表面は、完全に固まらせてください。お選びになったラッカーや塗料は、材料を適用する前に、ユーザーご自身でテストしてください。自己接着反射素材は、乾燥用途にのみご使用いただけます。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。

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。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。