

製品概要

オラライト5946 高輝度プリズム コンストラクション グレードは、丈夫で、柔軟性があり、高い反射率、耐候性、耐腐食性に優れた再帰反射フィルムです。本製品は、一時的な交通規制、案内、警告の表示幕用途として、開発されました。

フィルムの平滑な表面は、高品質な印刷性能をご提供いたします。本製品の再帰反射システムは、エアバック型マイクロプリズムのセルを封入して内部全反射により行われます。明確な封入パターンの形状によりロール方向とシートの製造メーカーを知ることができます(図1)。このフィルムの裏地には、丈夫なターポリン生地が付けられています。

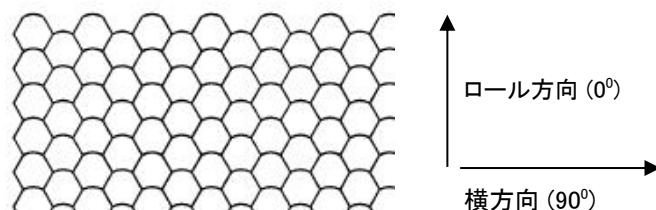
再帰反射性

オラライト5946の性能は、未使用のシートを測定した際、JIS Z9117-2011:2006 と同様、ASNZ 1906.1 class 1, DIN 67520(2008, class RA2)の基準を超越しております。表1に示される再帰反射率の最小値は、CIE規格 illuminant AおよびCIE No.54.2条項に則り測定したときの値です。

カラー

オラライト5946は、ホワイト(010)、イエロー(020)、蛍光イエローグリーン(029)、蛍光オレンジ(038)のカラー展開で、ロールのご用意がございます。本シートは該当する規定、CIE No.15.2条項に準拠した測定の結果、表2の要求事項を満たしています。また、ASNZ 1906.1及びDIN 6171-1:2013-10の基準も満たしています。

図1-シーリングパターンおよび取り付け方向



使用方法

オラライト5946 高輝度プリズム コンストラクション グレードにはオーバーレイフィルムを使って、スクリーン印刷やラミネートをすることができます。

推奨されるスクリーン印刷用インクはオラライト5018です。このインクとシートの組み合わせによるご使用の際、透明コーティングの必要はありません。

厚さ**

680 ミクロン *平均
**蛍光オレンジの基準となる厚さ: 780 ミクロン

重さ*

730~850g/m² *平均

耐温度性

-40°C~+82°C

保管期間**

1年 **未開封、20°C相対湿度50%の環境にて

製品データ

表1-使用前再帰反射係数代表値(カンデラ/ルクス/m²) (ASNZ1906.1-2007 Class1)

入射角	4.0°				15.0°				30.0°			
	観測角	0.2°	0.33°	0.5°	1.0°	0.2°	0.33°	0.5°	1.0°	0.2°	0.33°	0.5°
ホワイト (010)	250	170	95	10	210	160	90	10	175	100	70	9
イエロー (020)	175	120	66	7	145	110	62	7	120	70	50	6
蛍光イエローグリーン(029)	200	135	75	8	170	125	70	8	140	80	55	7
蛍光オレンジ (038)	75	50	30	3	65	50	25	3	50	30	20	2

表2-色度座標値 (ASNZ 1906.1 Class1)

カラー	1		2		3		4		輝度 β
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
ホワイト (010)	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	≥0.27
イエロー (020)	0.465	0.534	0.427	0.483	0.487	0.423	0.545	0.454	≥0.16
蛍光イエローグリーン (029)	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	≥0.60
蛍光オレンジ (038)	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	≥0.25

重要事項

本テクニカルデータシートに記載以外の用途による使用やORAFOL推奨以外の方法や取り扱いに対しては保証しかねます。標示サインの耐用期間は、基板の選択や下準備、規定されたガイドラインの順守、地理的条件および露出条件、製品や設置後のサインの保守状況などを含めたさまざまな要因によって異なります。

ORAFOLは不良基板や表面の下準備の不具合によるサインの障害に対しては責任を負いかねます。オラライト製品をご使用の際は、ご使用になる地域で定められた関連規定を順守してください。ORAFOLは、規定に関する最新の要求事項を、関係当局から入手されることをお勧めします。詳細につきましては下記弊社までお問い合わせください。

すべてのORALITE®製品は、製造工程での入念な品質管理のもとに製造され、製造不良のない製品品質を保証しております。ORALITE®製品に関する情報は、当社の信頼する調査により作成されておりますが、これらの情報が保証を与えるものではありません。ORALITE®製品のさまざまな用途や次々と進化する活用方法を考慮して、ご購入の際にはご使用の用途との適合性や製品の性能についてまた、使用によるリスクも十分ご配慮ください。仕様は予告なく変更する場合があります。

ORALITE®は ORAFOL Europe GmbH の商標です。

