

### 製品概要

ORALITE®(オラライト)5600 フリートエンジニアグレードは、耐候性と耐溶剤性に優れ、柔軟性と耐腐食性を誇る製品です。本製品の材質は、プロッターでカットすることができ、高品位のレタリングやマーキング、装飾などの車両ラッピング広告用に開発されています。また、特殊な塩ビキャスト構造により、ゆるやかなカーブにリベット打ちされた表面や液状の基板に使用することができます。本製品は、透明なプラスチック層に埋め込まれた反射屈折性のガラスビーズから形成されています。(デザイン A、旧タイプ I)

### 再帰反射性

オラライト 5600 は、ECE104・クラス D の性能要求を満たしており、透かし模様つきの 5600D 製品として提供しております。表1に示される再帰反射率の値は、CIE 規格 illuminant A および CIE No. 542 条項に則り、該当する仕様の下で測定したときのものであります。

### 表面材質

キャスト PVC ポリマー混合品

### カラー

オラライト 5600 は、11 色のバリエーションを取り揃えています。(表 1 のカラーリストをご参照ください)OR オラライト 5600 ブラック(070)は日中の光では黒く見え、暗所で受光した場合はシルバーやシルバークレイで見えます。(デザイン A、旧タイプ I)

### 粘着剤

粘着剤は、溶剤系ポリアクリル系感圧型粘着剤です。離型紙(145 g/m<sup>2</sup>)は、両面ポリエチレン塗膜シリコン紙です。製品番号及びバッチナンバーがシリコン離型紙に印刷されているため生産ロット及び原材料を追跡することが可能です。

### 使用方法

オラライト 5600 フリートエンジニアグレードは、特に品質の高い広告および車両ラッピングのために開発された製品です。本製品の粘着力を弱めますので、張り付けられる側の表面のホコリ、油、汚れを十二分に除去してから施工して下さい。ラッカーや塗料が塗られたばかりの表面は、十分に養生をしてください。ラッカーや塗料との適合性につきましては、ご使用前にお客様ご自身においてご確認ください。粘着型反射材は乾燥した場所のみの使用が可能です。それ以外の場所に使用される場合は、使用部分と本製品の適合性の評価、使用におけるリスクはお客様に管理して頂きますようお願いいたします。

ORALITE®5600は、ORALITE®5018スクリーン印刷インクを使用してスクリーン印刷、またはほとんどの溶剤ベースのインクやUVインク、もしくはラテックスインクで印刷可能です。アプリケーションラミネートが必要かどうかの判断は、選択したインクメーカーの説明書をご参照ください。必要であれば、UV保護を強化するためにORALITE®5051、ORAGUARD®290FまたはORAGUARD®293Fでラミネートすることを推奨いたします。ORAFOL以外のインクやプリンタを使用する場合は、顧客ご自身がそのアプリケーションをテストし、承認しなければなりません。

熱を加えることにより、本製品を部分的にはがすことができます。残った部分は溶剤系の除去剤を使用して完全に除去してください。

すべてのオラライト製品は、ISO9001:2008規格に則り管理された環境で製造されており、ロール番号でのロットの追跡が可能です。



### 製品データ

再帰反射係数代表値 (DIN 67520、EN12899-1)

表1- 再帰反射係数代表値 (カンデラ/ルクス/m <sup>2</sup> )				
観測角	0.2°		0.33°	
入射角	5°	30°	5°	30°
ホワイト (010)	100	40	80	35
イエロー (020)	60	25	45	20
レッド (030)	18	8	15	6
オレンジ (035)	27	10	23	8
ブルー (050)	5	1.7	4	1
グリーン (060)	13	5	11	5
ブラック (070)	35	15	30	10
アズール (084)	11	4	8	3
ゴールド (091)	70	27	50	22
レモン (213)	75	30	55	25
ルビー (364)	10	5	8	4

**厚さ\*** (保護紙および粘着剤を除く) 110~140ミクロン

**耐温度性** アルミニウムに接着して、-50°C~+95°C

**粘着力\***<sup>1</sup> (FINAT-TMI、72時間後、) ステンレススチールに接着して: 17.0N/25mm  
アクリル樹脂塗装に接着して : 17.5N/25mm

**引張強度** (DIN53455) 縦: 最少10N/mm<sup>2</sup> 横: 最少10N/mm<sup>2</sup>

**保管期間\*\*** 1年

**接着温度** 15°C以上

**熟練作業員による接着後の耐用期間\*\*\*** 7年 縦置き、屋外に露出 (ヨーロッパの平均的気候)

\*平均、<sup>1</sup>※11分間300mm、180°剥離

\*\*未開封、20°C相対湿度50%の環境にて

### 大切なお知らせ

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。

