

説明

ORALITE® AP500 FL は、救急車を含む多種の車両の屋外用途用に設計された、強靱な耐候性製品です。

この素材は、ダイおよびプロッターによるカッティングに適し、滑らかな塗装または非塗装の車両表面に容易に適用できます。

製品の構成

ORALITE® AP500 FL は、柔軟かつ滑らかで強靱性と耐候性を備えた UV 安定化高分子フィルムに連結された立方体（マイクロプリズム）の再帰反射素材で構成されます。プリズム面はアルミニウムの真空蒸着でコーティングされており、プリズムファセットにミラー表面を与えます。その結果できた素材は厚さ 0.20 mm 以下で、密着性のきわめて高い感圧粘着剤が使用されています。単層の場合は、角のシーリングを必要としません。この素材への印刷はお勧めしません。

フィルムのロゴパターン



カ

ラ

ー

ORALITE® AP500 FL は、シルバー、ブルー、イエロー、グリーン、レッドをご用意しています。

カラーは、CIE No. 15.2 の規定に準拠した測定において、表 2 に記載する色度座標と輝度率で定義された領域に位置します。Hunter LabScan を使用した標準イルミナント D₆₅ による測定において、色度座標の 4 つの組み合わせにより受容可能なカラーが決定されます。

再帰反射性

CIE 標準イルミナント A を照射した CIE No. 54 の規定に準拠した測定において、ORALITE® AP500 FL の再帰反射率の典型値は表 1 にあります。値は 0° および 90° の回転角の平均値です。

耐衝撃性

ORALITE® AP500 FL は、ガードナー社製可変式衝撃試験機 IG-1120 に 16 mm の丸形の先端部を置いて 0.91 kg の重量により 1,13 N・m の衝撃をかけた際に、実際の衝撃領域外で割れまたは剥離を示しません。ASTM D4956 に準拠。

粘着剤

粘着剤は、水や溶剤に浸けることなく剥離により剥がすことが可能な剥離紙で保護されています。

粘着剤は、ASTM 4956 粘着試験で指定された滑らかなアルミニウム表面に適用した場合、50 mm 以上の長さでストリップの剥離を生じることなく、800 g の重量を 5 分間支持する結合力があります。

印刷

この素材は印刷に適しません。

アプリケーション

適切な粘着結合力を確保するには、気温と表面温度が 15 °C から 38 °C のときに素材を適用する必要があります。表面は、グリス、オイル、粉塵がない状態にしてください。適用前に、清潔な布とイソプロパノールまたは類似品を使用して表面を

拭いてください。気泡が混入した場合は、ピンで気泡に穴を開け、スクイージーを使用してピンで開けた穴に空気を送り込んでください。アプリケーションに関する詳細は、ORAFOL までお問い合わせください。

貯蔵寿命

シーティングは出荷日から 1 年以内にご使用ください。一部使用済みのロールはすべてしっかりと巻き付けてオリジナルのパッケージに保管してください。直射日光を避け、清潔な乾燥した場所に保管してください。気温 20 °C、相対湿度 50% で保管のこと。

保証

ORALITE® AP500 FL の保証期間は 5 年間です。詳細は ORAFOL までお問い合わせください。

表 1 - 再帰反射性

入射角 (ベータ = β_1)	カラー				
	ホワイト	ブルー	グリーン	イエロー	レッド
0,2° / 5°	325	25	55	220	55
0,2° / 30°	150	11	25	100	25
0,2° / 40°	110	8	12	70	12
0,33° / 5°	180	14	21	120	25
0,33° / 30°	100	8	12	70	14
0,33° / 40°	95	7	11	60	13
2,0° / 5°	5	0,2	0,5	3	1
2,0° / 30°	2,5	0,1	0,3	1,5	0,4
2,0° / 40°	1,5	-	0,2	1	0,3

値はすべて $\text{cd} / \text{lx} / \text{m}^2$ 単位表記です。

表 2 - 色仕様の制限と参照標準値

カラー	色度座標*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
シルバー	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
ブルー	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216
レッド	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340
グリーン	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771
イエロー	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472

*) Hunter LabScan 分光測式計を使用した標準イルミナント D65 による測定において、色度座標の 4 つの組み合わせにより受容可能な色度が決定されます。

重要なお知らせ

ORALITE® の製品はすべて、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。

ORALITE® は ORAFOL Europe GmbH の登録商標です。

