

説明

ORALITE® J601GD は、高視認性の衣服への縫製または高周波溶接用に設計された、強靭な耐候性と溶剤耐性を備えたテープです。反射性能は EN ISO 20471:2013 の最高性能レベルを上回ります。このテープは正規試験機関の認定を受けています。また、蛍光ライムは EN ISO 20471:2013 結合性能の認定を受けています。

製品の構成

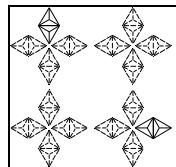
ORALITE® J601GD は、柔軟かつ滑らかで強靭性と耐候性を備えた、UV 安定化高分子フィルムに連結された立方体（マイクロプリズム）の再帰反射素材で構成されます。UV 安定化高分子フィルムに溶接された反射素材が、プリズムの表面を埃や湿気から保護します。

製品の承認

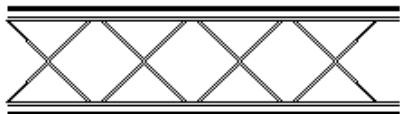
EN ISO 20471:2013

ご要望に応じて、衣料 CE マーク取得の試験認定証をご用意できます。

フィルムのロゴパターン



外観



カラー

ORALITE® J601GD は、シルバー、ホワイト、オレンジ、蛍光ライムをご用意しています。

ORALITE® J601GD シリーズテープは、CIE 発行 No. 15.2 に準拠した測定において、表 2 の色要件を満たしています。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

ORALITE® J601GD テープは、EN ISO 20471:2013 の手順に基づく試験において、EN ISO 20471:2013 セパレート性能の最小反射要件を満たしています。ORALITE® GP 340 の典型的な再帰反射率は表 1 と表 2 の通りです。

お手入れ

ORALITE® J601GD は、様々な裏材に貼付した場合、EN ISO 20471:2013 への準拠において 60°C で 75 回以上の洗濯に対する耐性があります。



アプリケーション

詳細は、ORAFOL までお問い合わせください。

貯蔵寿命

製品は出荷後 1 年以内に使用のこと。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。

表 1 - 再帰反射性、シルバー / ホワイト / 蛍光ライム

観測角	入射角 ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0, 20°	580	450	300	200
0, 33°	370	300	200	150
1, 00°	100	90	50	40
1, 50°	25	20	18	14

値はすべて cd / lx / m² 単位表記です。

表 2 - 再帰反射性、オレンジ

観測角	入射角 ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0, 20°	330	290	180	65
0, 33°	250	200	170	60
1, 00°	25	15	12	10
1, 50°	10	7	5	4

値はすべて cd / lx / m² 単位表記です。

表 3 - 色仕様の制限

カラー	色度座標*								最小輝度	
	1		2		3		4			
	x	y	x	y	x	y	x	y		
15 シルバー / ホワイト	0, 303	0, 300	0, 368	0, 366	0, 340	0, 393	0, 274	0, 329		
20 荧光ライム	0, 387	0, 610	0, 356	0, 494	0, 398	0, 452	0, 460	0, 540	0, 70	
07 オレンジ	0, 610	0, 390	0, 535	0, 375	0, 570	0, 340	0, 655	0, 345	0, 13	

* CIE 図に基づき、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。

最小輝度データは結合された蛍光性能テープのみに要求されます。

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。



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 2 - D 16515 Oranienburg - Germany
reflective.solutions@orafol.de - www.orafol.com