

Produit

La bande ORALITE® GP 370, résistante aux conditions climatiques extrêmes, aux solvants ainsi qu'aux lavages industriels, est conçue pour être soit cousue soit soudée haute fréquence sur les vêtements haute visibilité.

Le coefficient de rétroréflexion de cette bande dépasse les exigences minimales de la norme EN ISO 20471:2013.

Composition

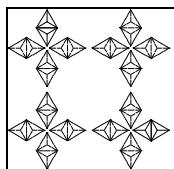
La bande ORALITE® GP 370 se compose de microprismes rétroréfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries et aux U.V. La matière réfléchissante est soudée à un film polymère traité pour résister aux U.V. afin de protéger la surface des prismes des salissures et de l'humidité.

Homologation du produit

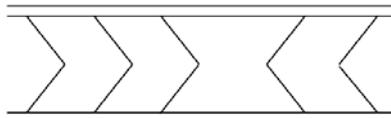
EN ISO 20471:2013
ISO 14116 Index 1

Les tests d'homologation pour les vêtements en vue de l'obtention du marquage CE sont disponibles sur simple demande.

Logo du film



Aspect visual de la bande



Couleur

La bande ORALITE® GP 370 est disponible en gris, blanc, orange et jaune fluorescent.

La bande ORALITE® GP 370 répond aux exigences de couleur du tableau 2, lorsque les mesures sont prises conformément à la publication n° 15.2 de la CIE. Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la couleur satisfaisante lorsque celle-ci est mesurée avec le facteur de luminance D_{65} grâce à un spectrocolorimètre.

Rétroréflexion

La bande ORALITE® GP 370 répond aux exigences minimales de rétroréflexion de la norme EN ISO 20471:2013, d'après les tests réalisés conformément aux procédures énoncées par la norme EN ISO 20471:2013. Les coefficients de rétroréflexion de la bande ORALITE® GP 370 (R_A' , cd/lux/m²) sont fournis dans le tableau 1.

Conditions d'entretien

Lorsqu'elle est combinée à différents types de support et lavée conformément à la norme ISO 15797, méthode 8 à 75° C et séchée dans un sèche linge à 90° C, la bande ORALITE® GP 370 supporte un minimum de :

GP 370 blanc, gris et jaune fluorescent: 75 cycles de lavage
GP 370 orange: 60 cycles de lavage

Lorsqu'elle est combinée à différents types de support et lavée conformément à la norme ISO 15797, méthode 8 à 75° C et séchée dans un tunnel de séchage à 120° C, la bande ORALITE® GP 370 supporte un minimum de 25 cycles de lavage quelle que soit la couleur.

Instructions d'application

Veuillez contacter ORAFOL et consulter la fiche Instructions d'application pour obtenir des informations complètes.

Conservation

Stockez la bande ORALITE® GP 370 dans un endroit frais et sec et utilisez-la au cours de l'année de sa réception.

Tableau 1**Coefficient de rétroréflexion – blanc / jaune fluorescent**

Angle d'observation	Angle d'entrée ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	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

*Le coefficient de rétroréflexion s'exprime en cd/lux/m²

Tableau 2**Couleur**

Couleur	Coordonnées chromatiques*								
	1		2		3		4		Min. Luminance
	x	y	x	y	x	y	x	y	
15 Gris / blanc	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	
20 Jaune fluo	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	0,70
07 Orange	0,610	0,390	0,535	0,375	0,570	0,340	0,655	0,345	0,13

*Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la conformité selon le diagramme de la CIE. Les données de luminance minimale sont exigées pour les bandes fluorescentes combinées uniquement.

NOTE IMPORTANTE

Tous les produits ORALITE® sont soumis à un contrôle qualité précis pendant tout le procédé de fabrication et d'emballage et sont garantis aptes à la vente et sans défaut de fabrication. Toute information publiée concernant les produits ORALITE® est basée sur la recherche que la Société considère comme fiable. Pourtant, ces informations ne constituent pas des garanties en tant que telles. Étant donné la variété des applications et utilisations des produits ORALITE® et le développement continu de nouvelles applications, l'acheteur doit vérifier l'adaptabilité et la performance du produit acquis selon son utilisation finale et ce dernier doit anticiper et assumer les risques selon l'utilisation. Chaque certification ou cahier des charges peut changer sans avis préalable.

ORALITE® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.

