

Produit

La bande ORALITE® GP 801FR, résistante aux conditions climatiques extrêmes et aux solvants, est équipée d'un support en tissu. Elle est conçue pour être cousue sur le vêtement haute visibilité et pour un usage fonctionnel dans des zones où une résistance à la chaleur et aux flammes est requise. Le produit est entièrement conforme à la norme EN ISO 20471:2013. Le coefficient de rétroreflexion de cette bande dépasse les plus hautes exigences de performance de la norme EN ISO 20471:2013 et un laboratoire d'analyses agréé l'a certifiée conforme.

Composition

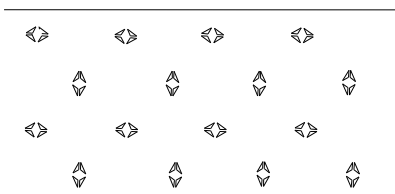
La bande ORALITE® GP 801FR se compose de microprismes rétro réfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries et aux U.V. La surface des prismes est métallisée afin de les protéger des salissures et de l'humidité. Ils sont également recouverts par un tissu facilitant la couture.

Homologation du produit

- EN ISO 20471:2013/A1 – Vêtements de signalisation à haute visibilité
- EN 469:2005+A1:2016 – Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers
- EN ISO 11611:2015 – Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
- EN ISO 11612:2015 – Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes
- EN ISO 14116:2015 – Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée
- EN ISO 15614:2007 – Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers – Méthodes d'essai de laboratoire et exigences de performance pour vêtements portés pendant la lutte contre les feux d'espaces naturels

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

Logo du film



Couleur

La bande ORALITE® GP 801FR répond aux exigences de couleur du tableau 2 ci-dessous, 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.

Rétroreflexion

La bande ORALITE® GP 801FR répond aux exigences minimales de rétroreflexion 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 rétroreflexion de la bande ORALITE® GP 801 Argent appliquée sur un tissu sont fournis dans le tableau 1.

Résistance aux flammes

ORALITE® GP 801FR répond aux exigences de la norme EN 469:2005, Clauses 6.1 et 6.5 et EN 14116:2015, Index 3 à l'état neuf et après 50 cycles de lavage à 60°C.

Résistance thermique

ORALITE® GP 801FR dépasse les exigences photométriques de la norme EN ISO 20471:2013 après exposition à une chaleur convective de 180°C pendant 5 minutes à l'état neuf (EN 469:2005 Annexe B.3.1) et dépasse également les exigences photométriques après 50 cycles de lavage (conformément à la norme ISO:6330 Méthode 6N) et exposition à une chaleur convective de 180°C pendant 5 minutes.

Lavage en machine

Lorsqu'elle est lavée pendant 100 cycles conformément à la norme ISO-6330 Méthode 6N (lavage à domicile à 60°C) et séchée en machine, la bande GP 801FR doit maintenir une réflectivité minimale de 100 cd/lux/m² ou plus lorsqu'elle est mesurée suivant la description ci-dessus.

Instructions d'entretien

ORALITE® GP 801FR est une bande fonctionnelle résistante à la saleté, à l'huile et à l'eau qui peut être facilement nettoyée en raison de la construction du produit. Les propriétés protectrices sont conservées après usage et nettoyage. Le produit n'est pas adapté au nettoyage à sec.



Instructions d'application

Veuillez contacter ORAFOL pour obtenir des informations complètes.

Conservation

Stockez la bande ORALITE® GP 801FR dans un endroit frais et sec et utilisez-la au cours de l'année de son acquisition

Tableau 1
Coefficient de rétroreflexion

Angle d'observation	Angle d'entrée ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	1000	700	500	250
0,33°	500	400	300	200
1,00°	35	33	30	20
1,50°	10	10	10	8

*Le coefficient de rétroreflexion (R' ou R_A) s'exprime en cd/lux/m²

Tableau 2
Couleur

Couleur	Coordonnées chromatiques*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Argent	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329

*Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la conformité selon le diagramme de la CIE

REMARQUE IMPORTANTE

Pendant toute la durée du process de fabrication, tous les produits ORAFOL sont soumis à un contrôle qualité rigoureux. Nous garantissons qu'ils sont de qualité loyale et marchande et exempts de tous défauts de fabrication. Les informations publiées reposent sur nos analyses et nos recherches et ne constituent aucune garantie de propriétés ni aucun accord de qualité. En raison de la variété des possibilités d'utilisation des produits ORAFOL et de la constante mise au point de nouvelles applications, l'acheteur est appelé à évaluer soigneusement l'adéquation et la performance du produit dans la perspective de l'usage auquel il est destiné et assume tous les risques en corrélation avec une telle utilisation. Aucune garantie n'est assumée pour des fins différentes de celles mentionnées dans la Fiche technique ni pour des applications qui ne sont pas mises en œuvre conformément aux consignes d'utilisation d'ORAFOL.

La durabilité du produit final dépend d'une multitude de facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, le choix et la préparation du substrat, le respect des directives d'application recommandées, le territoire géographique, les conditions d'exposition et la maintenance du matériel ORAFOL et du produit final. Les défauts du produit induits par le support ou une préparation de surface incorrecte ne sauraient engager la responsabilité d'ORAFOL.

Lors de l'utilisation des produits ORAFOL, il est nécessaire de respecter toute réglementation nationale pertinente. ORAFOL vous recommande de vous informer auprès des autorités locales à propos des prescriptions actuelles en vigueur et de vous assurer que le produit satisfait à ces exigences. Pour tout complément d'information, veuillez prendre contact avec ORAFOL.

ORALITE® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.