

Produit

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced a été conçue pour satisfaire et dépasser les exigences de la norme EN 469:2005 concernant les vêtements de protection des pompiers et la norme EN ISO 20471:2013 consacrée aux vêtements de protection haute visibilité. La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced fournit une rétroréflexion et une longévité de qualité supérieure face aux situations les plus extrêmes que rencontrent les pompiers.

Composition

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced se compose de microprismes rétroréfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries et aux U.V. Le film microprismatique est combiné à un support en tissu polymère renforcé, résistant aux flammes et à la chaleur, qui protège les prismes des salissures et de l'humidité et permet une application par couture.

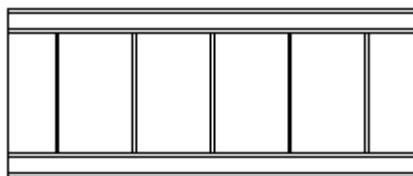
Homologation du produit

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced répond aux exigences des normes :

EN 469:2005, EN ISO 15614:2007, ISO 16073:2011
EN ISO 20471:2013
EN ISO 14116:2008 Index 3
EN 50354:2002 – Electrical Arc Testing Class 1

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® FTP 1200 Advanced est disponible en jaune fluorescent et offre à la fois une visibilité de jour supérieure grâce à la fluorescence ainsi qu'une visibilité de nuit remarquable grâce à la couleur de rétroréflexion identique à celle de jour.

Caractéristiques combinées

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced répond aux exigences du support jaune fluorescent de la norme EN ISO 20471:2013 Clause 5.1 et a été conçue pour être utilisée comme une bande à caractéristiques combinées.

Rétroreflexion

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced peut être utilisée sur des vêtements haute visibilité conformes à la norme EN ISO 20471:2013. Cette bande dépasse les exigences minimales de rétroréflexion de la norme EN ISO 20471 :2013, lors des tests réalisés conformément aux procédures de la norme EN ISO 20471 :2013. La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced a une valeur de rétroréflexion typique de 450 cd/lux/m² lorsqu'elle est mesurée à un angle de 0,2° / 5°. La bande dépasse les exigences de résistance à la pluie, à l'abrasion, au pliage, au froid et aux craquelments.

Résistance aux flammes

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced répond aux exigences de la norme EN 469:2005 Clause 6.1 et de la norme EN ISO

Résistance thermique

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced dépasse les exigences photométriques de la norme EN ISO 20471 :2013 après une exposition à une chaleur de 180° C pendant 5 minutes lorsqu'elle est neuve (EN 469:2005 Annexe B.3.1) et excède également les exigences photométriques après 5 cycles de lavage (selon l'ISO 6330 méthode 2A) et une exposition à une chaleur de 180° C pendant 5 minutes.

Résistance à l'exposition chimique

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced résiste à certains produits chimiques que les pompiers peuvent éventuellement rencontrer lors d'interventions et peut entrer en contact avec de nombreux acides et substances caustiques sans se dissoudre ou que l'on puisse observer l'apparition de cloques.

Conditions d'entretien

La bande ORALITE® FTP 1200 Advanced lavée conformément à la norme EN ISO 20471:2013, section 7.4.5. supporte un minimum de 30 lavages à 60° C lorsqu'elle est combinée à différents types de support.



Instructions d'application

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

Conservation

Stockez la bande ORALITE® FTP 1200 Advanced dans un endroit frais et sec et utilisez-la au cours de l'année de sa réception.

Note

Les teintures sont susceptibles de migrer lorsqu'elles rentrent en contact direct avec du vinyle ou certains tissus. Avant application, la bande ORALITE® FTP 1200 Advanced doit rester à part et être testée pour le dégorgement des couleurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer si la matière est appropriée pour l'application ou non.

Tableau 1 – Coefficient de rétroréflexion

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 (R' ou R_A) s'exprime en cd/lux/m²

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.