

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 rétro réflexion 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 rétro réfléchissants 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.

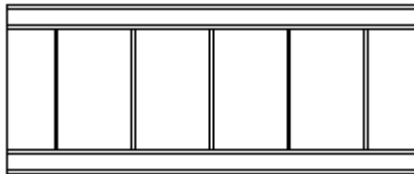
Homologation du produit

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

EN 469:2005
EN ISO 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 rétro réflexion 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.

Rétro réflexion

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 rétro réflexion 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 rétro réflexion 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 craquements.

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

Veillez 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 dégorgeage 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 rétro réflexion

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 rétro réflexion (R' ou R_A) s'exprime en cd/lux/m²

REMARQUE IMPORTANTE

Pendant toute la durée du processus 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.