

Produit

La bande ORALITE® FD 1403, résistante aux conditions climatiques extrêmes et aux solvants, est conçue pour être utilisée dans des conditions maritimes extrêmes. Elle est conforme à la spécification USCG 46 CFR, section 164.018 du Département américain des transports ainsi qu'à la résolution A.658(16) de Type I et de Type II de l'Organisation maritime internationale (IMO).

Composition

La bande ORALITE® FD 1403 se compose de microprismes rétroréfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries et aux U.V. La surface des prismes est enduite d'une fine couche d'aluminium pour renforcer l'effet miroir des facettes. L'épaisseur de la couche finale ne dépasse pas 0,02 cm et a pour base un adhésif à froid d'une grande pégiosité ou un support en tissu.

Homologation du produit

La bande ORALITE® FD 1403 répond aux exigences de la résolution de l'IMO A.658 (16).

Logo du Film

La bande ORALITE® FD 1403 est marquée par le logo ci-dessous, garant de sa qualité et permettant de l'identifier facilement.



Couleur

La bande ORALITE® FD 1403 est disponible en gris (la couleur de rétroréflexion est blanche). La couleur doit se situer dans la zone définie par les coordonnées chromatiques fournies dans le tableau 1, lorsque les mesures sont prises conformément aux provisions n° 15 de la CIE et selon l'éclairage standard de la CIE D₆₅ en utilisant un angle de 45°/0° ou de 0°/45°.

Rétroreflexion

Lorsqu'il est éclairé selon l'éclairage A standard de la CIE et mesuré conformément aux dispositions n° 54 de la CIE, le coefficient de rétroréflexion (R') de la bande ORALITE® FD 1403, ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 2.

Adhésif

La bande ORALITE® FD 1403 peut être fournie avec un adhésif à froid protégé par un film protecteur devant être retiré en le décollant, sans le tremper dans l'eau ni dans des solvants.

Instructions d'application

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

Conservation

Stockez la bande ORALITE® FD 1403 dans un endroit frais et sec et utilisez-la au cours de l'année de sa réception.

Tableau 1
Couleur

Colour	Coordonnées chromatiques*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Blanc	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310

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

Tableau 2
Coefficient de rétro réflexion

Angle d'observation	Angle d'entrée ($\beta_1, \beta_2=0$)		
	5°	30°	45°
0,10°	1000	575	150
0,20°	700	400	100
0,50°	160	75	50
1,00°	25	15	10

*Le coefficient de rétro réflexion (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.