

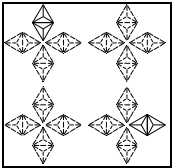
## Produit

Le film ORALITE® 2018, extrêmement rétro réfléchissant et résistant aux conditions climatiques difficiles, est conçu pour être soudé haute fréquence sur un support en vinyle de différentes formes.

## Composition

Le film ORALITE® 2018 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 protégée des salissures et de l'humidité grâce à une soudure haute fréquence du film sur un support souple en vinyle.

## Logo du Film



## Couleur

Le film ORALITE® 2018 est disponible en blanc et jaune fluorescent. Le film ORALITE® 2018 soudé à un support en vinyle blanc et souple répond aux exigences de couleur du tableau 1 & 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.

## Rétro réflexion

Le coefficient de rétro réflexion ( $R_A$ ) du film ORALITE® 2018 éclairé selon l'éclairage A standard de la CIE et mesuré conformément aux dispositions n° 54 de la CIE, ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 2. Les valeurs sont inférieures pour les produits soudés selon la technique de soudure utilisée. Le film ORALITE® 2018 blanc est élaboré pour répondre aux exigences photométriques de la norme EN 12899-1 Classe RA2, EN 12899-3, Type R1 Classe 3 et EN 13422 R2B.

## Résistance aux chocs

Le film ORALITE® 2018 ne montre aucun signe de craquement ou de délaminage en dehors de la zone d'impact lorsqu'il est soumis à un choc de 11.3N/ produit par un poids de 1,8 kg dont le diamètre de l'extrémité mesure 16 mm, selon la norme D4956 de l'ASTM.

## Conformabilité

Le film ORALITE® 2018 est soudé dans un quadrillage de 2,54 cm sur un support blanc et souple en vinyle. Sa conformabilité est testée à 0° C. Le film doit être suffisamment souple afin de ne pas subir de craquements lorsqu'il est placé autour d'un mandrin de 3,2 mm de diamètre en l'espace d'une seconde, le support en vinyle étant en contact direct avec le mandrin, comme le spécifie les exigences de la norme D 4956 de l'ASTM (S2.2.2).

## Résistance aux solvants

Le film ORALITE® 2018 ne se dissout pas, ne cloque pas, ne gondole pas lorsqu'il est nettoyé avec un chiffon doux imbibé de kérosène, d'essences minérales, de térébenthine, de naphte VM & P, d'HCL 5 %, de NaOH ou de méthanol.

## Conservation et durée de stockage

Stockez le produit dans un endroit sec entre 18° C et 28° C et utilisez-le au cours de l'année suivant sa réception.

## Note

Les teintures sont susceptibles de migrer lorsqu'elles rentrent en contact direct avec du vinyle ou certains tissus. Avant application, le film ORALITE® 2018 doit rester à part et être testé pour le dégorgeement des couleurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer si la matière est appropriée pour l'application ou non.

ORAFOL fournit toute une gamme de matières rétro réfléchissantes dotées de couches conçues pour résister au dégorgeement des couleurs. Veuillez contacter votre représentant ORAFOL pour toute information ou instruction d'application sur ces produits.

## Coefficient de rétro réflexion (blanc/ jaune fluorescent)

Tableau 1

Angle d'observation	Angle d'entrée ( $\beta_1, \beta_2=0$ )		
	$\beta_1 = 0^\circ$ $\beta_2 = +/- 5^\circ$	$\beta_1 = +/-10^\circ$ $\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_1 = 0^\circ$ $\beta_2 = +/-20^\circ$
0,20°	560	350	280
0,33°	400	250	200
1,00°	20	10	10
1,50°	16	10	9

All values have units of **mcd/lux/m<sup>2</sup>**.

Tableau 2

Angle d'observation	Angle d'entrée ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	550	330	300	110
0,33°	420	300	285	100
1,00°	45	22	20	16
1,50°	16	10	9	7

All values have units of **cd/lux/m<sup>2</sup>**.

Tableau 3

## Colour Specification Limits and Reference Standards

Couleur	Coordonnées chromatiques*									
	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	min.	max.
15 Blanc	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	27,0	----
20 Jaune fluo	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	70,0	----

\*Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la conformité d'après l'illuminant standard C en utilisant un spectrocolorimètre de type Hunter LabScan.

## 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.