

## Produit

Le film ORALITE® VC 104 Souple, résistant aux conditions climatiques les plus extrêmes et aux solvants, est conçu pour être utilisé en extérieur. Il est élaboré pour être appliqué comme un balisage de contours ou un marquage linéaire sur les camions et les remorques ayant des surfaces souples.

## Composition

Le film ORALITE® VC 104 Souple 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 enduite d'une fine couche d'aluminium pour renforcer l'effet miroir des facettes. L'épaisseur de la couche finale ne dépasse pas 0,30 mm et a pour base soit un adhésif à froid d'une grande pégiosité. Le produit est monocouche et ne nécessite pas de vernis de scellement.

## Homologation du produit

Certifié conforme par le règlement ECE 104 Classe C.

## Logo du film



## Couleur

Le film ORALITE® VC 104 Souple est disponible en jaune, blanc et rouge. Les couleurs sont conformes aux exigences du règlement ECE 104. La couleur doit se situer dans la zone définie par les coordonnées chromatiques et le facteur de luminance fournis dans le tableau 1, lorsque les mesures sont prises conformément aux provisions n° 15 de la CIE et mesurée avec le facteur de luminance  $D_{65}$  à un angle de 45°. La valeur mesurée doit être la moyenne de 8 lectures. L'échantillon du test doit être à 45 degrés.

La couleur de rétro réflexion (la couleur de nuit), éclairée par le facteur de luminance standard A de la CIE selon un angle d'observation de 20° et un angle d'entrée de  $\beta_1 = \pm 5^\circ$  et  $\beta_2 = 0^\circ$  doit être située dans la zone définie par les coordonnées chromatiques fournies dans le tableau 2 et 3.

## Rétro réflexion

Le film ORALITE® VC 104 Souple répond aux exigences minimales de rétro réflexion de la norme ECE 104 Classe C. 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 rétro réflexion (R') du film ORALITE® VC 104 Souple ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 1.

## Adhésif

L'adhésif est spécialement conçu pour adhérer aux surfaces souples généralement fabriquées en tissu polyester enduit de PVC. L'adhésif est protégé par un film protecteur devant être retiré en le décollant, sans le tremper dans l'eau ni dans des solvants. L'adhésif produit une telle adhésion qu'il faudrait une force d'au moins 10 N, à une vitesse de 300 mm par minute, pour retirer une bande de 25 mm du support après 24 heures.

## Instructions d'application

Veuillez contacter ORAFOL pour obtenir des instructions d'application complètes.

## Conservation

Le film doit être utilisé dans l'année suivant la date d'expédition. Tous les rouleaux, y compris ceux en partie utilisés, doivent être conservés dans leur emballage initial, à plat. Stockez le film dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Conservez le film à une température ambiante de 23° C et à 50% d'humidité relative.

## Garantie

Le film ORALITE® VC 104 Souple est garanti 3 (trois) ans lorsqu'il est appliqué sur des surfaces souples neuves. Veuillez contacter ORAFOL pour plus d'informations.

**Tableau 1**  
**Coefficient de rétro réflexion**

Angle d'observation	Angle d'entrée ( $\beta$ )					
	Beta 1 ( $\beta_1$ )	0°	0°	0°	0°	0°
	Beta 2 ( $\beta_2$ )	5°	20°	30°	40°	60°
Blanc	R'	450	n/a	200	95	16
Jaune	R'	300	n/a	130	75	10
Rouge	R'	120	60	30	10	n/a

\*Le coefficient de rétro réflexion ( $R_A$ ) s'exprime en cd/lux/m<sup>2</sup>

**Tableau 2**  
**Limites de spécifications couleurs (de jour)**

Couleur	Coordonnées chromatiques du diagramme de la CIE*							
	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
Jaune	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534
Rouge	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345

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

**Tableau 3**  
**Limites de spécifications couleurs (de nuit)**

Couleur	Coordonnées chromatiques du diagramme de la CIE*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Blanc	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Jaune	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rouge	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

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

## 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.