

## Description

Le film ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine, 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. Le VC 104+ Curtain Grade Imagine peut être personnalisé en incluant le logo du client ouvrant de nouvelles possibilités en termes de notoriété et de communication. Contactez ORAFOL pour plus d'informations sur le processus de commande de votre bande VC 104+ Curtain Grade Imagine personnalisée à votre marque.

## Composition

Le film ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine 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 soit un adhésif thermocollant. Le produit est monocouche et ne nécessite pas de vernis de scellement. Le logo est imprimé sous le film du dessus. Il est donc protégé en permanence des agressions extérieures.

## Homologation du produit

Certifié conforme par le règlement ECE104 Classe C.

## Logo du film



## Couleur

Le film 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 3.

## Rétro réflexion

Le film ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine répond aux exigences minimales de rétro réflexion de la norme ECE104 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+ Curtain Grade Imagine ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 1.

## Adhésive

L'adhésif thermocollant est spécialement conçu pour adhérer aux nouvelles surfaces souples généralement fabriquées en tissu polyester enduit de PVC. La performance de l'adhésif dépend beaucoup de la surface de la bâche. Chaque type de bâche doit être testé individuellement sur sa compatibilité avec la bande. Les graphiques imprimés par une technique digitale, par écran ou par pochoir et utilisant des enduits lustrés ou des vernis pour obtenir une durabilité supplémentaire doivent être testés sur leur adhésion avec la bande ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine. L'adhésif est recouvert d'un protecteur que l'on retire en décollant, sans avoir à le tremper dans l'eau ou dans d'autres solvants. La température de service de l'adhésif est comprise entre -34° C et +90° C (\*).

(\*) Données basées sur des essais en laboratoire et sans aucune charge. La température de service pratique dépend de variables, notamment les substrats qui sont liés, les conditions environnementales, le chargement et la méthode d'application.

## Instructions d'application

Veuillez contacter ORAFOL pour obtenir les 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

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Imagine 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 Rétroreflexion (R')**

Angle d'observation	Angle d'entrée ( $\beta$ )					
	Beta 1 ( $\beta_1$ )	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	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 rétroreflexion ( $R_A$ ) s'exprime en  $\text{cd/lux/m}^2$

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

Couleur	Coordonnées chromatiques du diagramme de la CIE*								
	1		2		3		4		Y
	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	> 0,25
Jaune	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	> 0,16
Rouge	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	> 0,03

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 d'ORAFOL Europe GmbH.