

Description du produit

La bande rétro réfléchissante ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo a été conçue pour être utilisée en tant que ruban de balisage sur des camions et remorques à surfaces rigides et résiste aussi bien à l'usure et qu'aux intempéries. Elle peut être personnalisée et commandée en petites quantités avec le logo du client, ce qui ouvre de nouvelles perspectives pour développer la notoriété et l'identité de l'entreprise. Pour plus d'informations sur le processus de commande de votre bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo personnalisée, contactez ORAFOL.

Structure

La bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo se compose de microprismes rétro réfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries ainsi qu'aux UV. La surface des prismes est enduite d'une fine couche d'aluminium pour renforcer l'effet miroir des facettes. Le matériau a une épaisseur de 0,25 mm et est revêtu d'un adhésif d'une grande pégiosité. Le produit est monocouche et ne nécessite pas de vernis de scellement. Le logo imprimé est protégé des éléments de manière permanente par un film polymère stabilisé contre les UV.

Homologation du produit

La bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo est certifiée conforme au règlement CEE n° 104, classe C.

Optique

Options disponibles		Exemple de logo sur bande blanche*
Couleur du produit	Couleur du logo	
Blanc	Blanc, jaune, orange, rouge, vert, bleu, marron, noir	
Jaune	Blanc, noir	
Rouge	Blanc, noir	

*) Les logos blancs et/ou noirs peuvent être apposés sur des bandes jaunes, blanches ou rouges. Les logos de couleur peuvent uniquement être apposés sur des bandes blanches.

Couleur

La bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo est disponible en jaune, blanc et rouge. Ces couleurs sont conformes aux exigences de la norme CEE n° 104. Lorsque les mesures sont réalisées conformément aux dispositions n° 15 de la CIE avec l'illuminant normalisé D₆₅ et à 45°/0° ou à 0°/45°, elles se situent à l'intérieur de la zone définie par les coordonnées chromatiques et le facteur de luminance dans le tableau 2. La valeur mesurée correspond à la moyenne de 8 lectures. L'échantillon à mesurer doit être tourné selon un angle de 45 degrés.

La couleur de nuit (couleur de la lumière réfléchiée) en cas d'éclairage avec l'illuminant normalisé A (CIE) selon un angle d'observation de 20° et un angle d'incidence de $\beta_1 = \pm 5^\circ$ et $\beta_2 = 0^\circ$ se situe dans la zone de valeurs indiquée dans le tableau 3.

Rétroreflexion

La bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo répond aux exigences minimales de rétroreflexion du règlement CEE n° 104, classe C. Lorsqu'elle est éclairée avec l'illuminant normalisé A de la CIE et mesurée conformément aux dispositions n° 54 de la CIE, le coefficient de rétroreflexion de la bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 1.

Adhésif

L'adhésif de la bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo est protégé par un film protecteur facile à retirer. Lors de l'application, il convient de veiller à ce que le produit n'entre pas en contact avec de l'eau ou des solvants.

Une bande de 25 mm appliquée sur une surface en aluminium lisse peut supporter un poids de 800 g pendant 5 minutes sans se détacher sur plus de 50 mm (ASTM D4956). L'adhésif résiste à des températures comprises entre -40 et +90 °C *.

* Données basées sur des tests réalisés en laboratoire sans charge. La température de collage dépend de différents facteurs, tels que les propriétés adhésives du support, les conditions environnementales, la charge et la méthode d'application.

Consignes de traitement

Le produit doit être appliqué lorsque la température de l'air et de la surface se situe entre 15 et 38 °C afin de garantir une bonne adhérence. La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile et de salissures. Utilisez une serviette propre trempée dans de l'alcool isopropylique ou dans un produit de nettoyage similaire pour nettoyer la surface avant l'application. Si des bulles d'air apparaissent, utilisez une épingle pour les percer et faites sortir l'air par le trou à l'aide d'une raclette. Pour plus d'informations, contactez ORAFOL.

Conservation

Le produit doit être utilisé dans les 12 mois suivant la date de livraison. Tous les rouleaux, y compris ceux en partie utilisés, doivent être conservés dans leur emballage d'origine, étroitement enroulés. Entreposez le produit dans un endroit propre et sec, à l'abri des rayons du soleil, à une température ambiante de 20 °C et une humidité relative de 50 %.

Garantie

La bande ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo est garantie 7 ans. Pour de plus amples informations, contactez ORAFOL.

Tableau 1
Rétroreflexion

Angle d'observation	Angle d'incidence (β)					
	Bêta 1 (β_1)	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Bêta 2 (β_2)	5°	20°	30°	40°	60°
Blanc	R'	450	n. d.	200	95	16
Jaune	R'	300	n. d.	130	75	10
Rouge	R'	120	60	30	10	n. d.

Toutes les valeurs sont indiquées en cd/lx/m².

Tableau 2
Couleur de jour

Couleur	Coordonnées chromatiques								
	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

Tableau 3
Couleur de nuit

Couleur	Coordonnées chromatiques							
	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

REMARQUE IMPORTANTE

Tous les produits ORAFOL sont soumis pendant l'ensemble du processus de production à un contrôle de qualité minutieux. Nous garantissons qu'ils sont de qualité courante et ne présentent pas de vices 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 diversité des utilisations possibles des produits ORAFOL et du développement constant de nouvelles applications, l'acheteur est tenu d'évaluer soigneusement l'adéquation du produit et de ses performances par rapport à l'usage prévu et assume tous les risques liés à une telle utilisation. Aucune garantie ne sera accordée pour des utilisations autres que celles mentionnées dans la fiche technique ou pour des applications qui ne sont pas mises en œuvre conformément aux consignes de traitement d'ORAFOL.

La durabilité du produit final dépend d'un grand nombre de facteurs, notamment du choix et de la préparation du substrat, du respect des directives d'application recommandées, de la zone géographique, des conditions d'exposition et de l'entretien du matériau ORAFOL et du produit final. Les défauts du produit causés par le support ou une préparation incorrecte de la surface ne sauraient engager la responsabilité d'ORAFOL.

Lors de l'utilisation de produits ORAFOL, il est nécessaire de respecter les réglementations nationales en vigueur. ORAFOL vous conseille de vous informer sur la réglementation actuelle auprès des autorités locales et de veiller à ce que le produit soit conforme aux exigences. Veuillez contacter ORAFOL pour tout complément d'informations.

ORALITE® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.