

Description

Le film ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade, résistant aux conditions climatiques les plus extrêmes, est conçu pour être utilisé en extérieur pour l'application de décoration sur la carrosserie des véhicules d'intervention d'urgence. Le matériau se prête à une découpe à l'emporte-pièce et pour traceur, et est facile à appliquer sur des surfaces de véhicules lisses, peintes ou non et ne nécessite pas de vernis de scellement.

Le film ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade se compose d'éléments pyramidaux (microprismes) rétroréfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère stabilisé contre les UV, souple, à surface lisse, solide et résistant aux intempéries. La surface des prismes est enduite d'une couche d'aluminium pour renforcer l'effet miroir des facettes des prismes. L'épaisseur de la couche finale ne dépasse pas 0,45 mm et a pour base un adhésif à froid d'une grande pégoïté. Elle est monocouche et ne nécessite pas de vernis de scellement.

Avantages

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ possède les caractéristiques uniques suivantes :

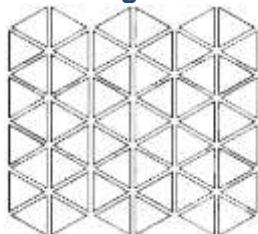
Résistance aux chocs – Le produit ne se décolle pas lorsqu'il est frappé en raison de sa construction métallisée monocouche
Flexibilité – Le produit est adapté à une application sur des surfaces planes ou courbes (veuillez vous référer aux instructions d'application)

Repositionnement – Le produit a un excellent repositionnement initial

Homologation du produit

- Conforme aux réglementations du NIT 273:2006
- Homologuée selon la spécification française des véhicules de pompiers : TPESC-B 13223

Motif du logo du film



Rétroréflexion

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 du film ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 1, si les angles de rotation de 0° et 90° sont mesurés et leurs moyennes calculées.

Couleur

Le film ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade est disponible en jaune fluorescent et rouge suivant un motif en chevron. Les bandes jaune fluorescent / rouge mesurent 10 cm de largeur et sont à un angle de 45°. La couleur se situe dans la zone définie par les coordonnées chromatiques et le facteur de luminance fournis dans le tableau 2, lorsque les mesures sont prises conformément aux dispositions n° 15.2 de la CIE (illuminant D65).

Adhésif

L'adhésif a été spécifiquement conçu pour permettre un excellent repositionnement initial par collage à sec. Le film protecteur RapidAir® (RA) permet un collage simple et rapide, sans bulles, notamment des motifs grand format.

Instructions d'application

Le produit doit être appliqué lorsque la température du film et du substrat se situe entre 10° C et 28° C afin d'assurer une bonne adhérence. La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile et de salissures. Utilisez une serviette propre et de l'alcool isopropylique pour nettoyer la surface avant application.

Veuillez visiter le site web d'ORAFOL pour des instructions d'application complètes.

Durée de 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. Le produit doit être stocké dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Conservez-le à une température ambiante de 20° C et à 50 % d'humidité relative.

Tableau 1 – Rétroréflexion

Couleur	Observation / Angle d'entrée					
	0,33° / 5° (β ₂)	0,33° / 20 (β ₁)	0,33° / 30° (β ₂)	1,50° / 5° (β ₂)	1,50° / 20° (β ₁)	1,50° / 30° (β ₂)
Jaune fluo	100	50	25	4	2	1
Rouge	25	17	14	1	0,5	0,5

Toutes les valeurs s'expriment en cd/lux/m².

Tableau 2 - Limites de spécifications couleurs (de jour)

Couleur	Coordonnées chromatiques*									
	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Min.	Max.
Jaune fluo	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	40	----
Rouge	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346	3	----

*) Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la conformité, mesurées avec le facteur de luminance D65

Propriétés physiques et chimiques

Épaisseur¹ (sans papier protecteur et adhésif) 0,450 mm

Résistance aux températures collé sur aluminium, de -40° C à +82° C

Résistance aux produits nettoyants collé sur aluminium, pas de changement après 8 h dans la solution (0,5 % de nettoyant ménager) à température ambiante et à 65° C

Adhésivité de départ¹ (méthode d'essai FINAT-TM1, après 24 h, acier inoxydable) >15 N/25 mm

Garantie de stockage² 1 an

Température de collage > +15° C

Résistance dans le temps du film correctement mis en œuvre³ 5 ans

avec exposition extérieure verticale aux intempéries

¹ moyenne

² dans le conditionnement d'origine, à 20 °C et 50 % d'humidité relative

³ atmosphère normale, Europe centrale



REMARQUE IMPORTANTE

Pendant toute la durée du process 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 d'ORAFOL Europe GmbH.