

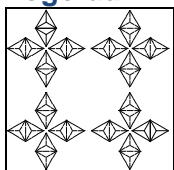
Produit

Le film ORALITE® VC 310 Durabright® résistant aux conditions climatiques les plus extrêmes et aux solvants, est conçu pour être utilisé en extérieur et appliqué sur la carrosserie des véhicules d'intervention d'urgence. Ce film peut être découpé à l'emporte-pièce ou par plotter. Il est très facile à appliquer sur toute carrosserie lisse, peinte ou non et ne nécessite pas de vernis de scellement. La sérigraphie de ce matériel n'est pas recommandée. Si la sérigraphie est nécessaire, il est recommandé d'utiliser le film ORALITE® VC 309.

Composition

Le film ORALITE® VC 310 Durabright® 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 0,20 mm et a pour base un adhésif à froid d'une grande pégiosité. Le produit est monocouche et ne nécessite pas de vernis de scellement.

Logo du film



Couleur

Le film ORALITE® VC 310 Durabright® est disponible en argent, jaune, rouge, bleu et vert. La couleur doit se situer 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 provisions 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

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 réflexion (R') du film ORALITE® VC 310 Durabright® ne doit pas être inférieur à ceux indiqués dans le tableau 1 lorsque les valeurs sont évaluées selon des angles de rotation moyens de 0° et 90°.

Résistance aux chocs

Le film ORALITE® VC 310 Durabright® ne montre aucun signe de craquement ou de délaminage en dehors de la zone d'impact lorsqu'il est soumis à un choc de 1,13N-m produit par un poids de 0,91 kg dont le diamètre de l'extrémité mesure 16 mm, selon la norme D4956 de l'ASTM.

Adhésif

L'adhésif est protégé par un film protecteur devant être retiré en le décollant, sans le tremper dans l'eau ni dans des solvants. Une bande de 25 mm fournit une base capable de supporter un poids de 800 kg pendant 5 minutes sans que la bande ne se dédouble sur une distance de plus de 50 mm lorsqu'elle est appliquée sur une surface lisse en aluminium conformément au test d'adhésion 4956 de l'ASTM.

Rétrécissement

Entreposez un échantillon carré du film de 230 mm ainsi que le film protecteur pendant une heure minimum à 22° C et à 50% d'humidité relative. Ensuite, retirez le film protecteur et placez l'échantillon sur une surface plane, le côté adhésif du film n'entrant pas en contact avec la surface. 10 minutes mais aussi 24 heures après avoir retiré le film, mesurez l'échantillon pour déterminer le pourcentage de rétrécissement. L'échantillon ne doit pas rétrécir de plus de 0,8 mm en 10 minutes et de 3,1 mm en 24 heures.

Conformabilité

Le film est entreposé pendant 24 heures à 22° C et à 50% d'humidité relative. Le film protecteur est retiré et le film doit être suffisamment souple afin de ne pas subir de craquements lorsqu'il est placé autour d'un mandrin de 3.1 mm de diamètre en l'espace d'une seconde, l'adhésif étant en contact direct avec le mandrin.

Le produit doit être appliqué lorsque la température de l'air et de la surface se situe entre 10° C et 38° C afin de garantir une adhésion correcte de l'adhésif. La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile et de salissures. Utilisez une serviette propre et de l'alcool isopropylique ou un produit similaire pour nettoyer la surface avant application. Si des bulles d'air apparaissent, utilisez une épingle pour les percer ainsi qu'une raclette pour expulser l'air par l'orifice créé par l'épingle. Veuillez contacter ORAFOL pour obtenir des instructions d'application complètes.

Garantie

Le film ORALITE® VC 310 Durabright® est garanti 7 (sept) ans. Veuillez contacter ORAFOL pour plus d'informations.

Tableau 1 – Coefficient de rétro réflexion

Couleur	Observation / Entrance Angle (β)					
	0,10° / -4°	0,10° / +30°	0,20° / -4°	0,20° / +30°	0,50° / -4°	0,50° / +30°
Argent	1200	680	700	400	160	75
Jaune	800	450	470	270	110	51
Rouge	200	115	120	72	28	13
Vert	200	115	120	72	28	13
Bleu	95	50	56	32	13	6

*Le coefficient de rétro réflexion (R' ou R_A) s'exprime en cd/lux/m²

Tableau 2 – Limites de spécifications couleurs

Couleur	Coordonnées chromatiques*									
	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Min.	Max.
Argent	0,303	0,287	0,368	0,353	0,340	0,380	0,274	0,316	15,0	----
Jaune	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	1,0	30,0
Rouge	0,613	0,297	0,708	0,292	0,636	0,364	0,558	0,352	2,5	11,0
Vert	0,030	0,380	0,166	0,346	0,286	0,426	0,201	0,776	2,5	11,0
Bleu	0,114	0,030	0,244	0,202	0,190	0,247	0,066	0,208	1,0	10,0

*Les quatre paires de coordonnées chromatiques déterminent la conformité d'après l'illuminant standard D₆₅.

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.