

Description du produit

ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade est un film rétro réfléchissant flexible résistant aux intempéries conçu pour les produits publicitaires réfléchissants destinés à une utilisation extérieure à court terme. Le matériau est destiné aux bannières et aux enseignes publiques qui ne sont pas installées en permanence mais qui nécessitent un montage et un démontage faciles du panneau pour une utilisation dans plusieurs endroits. Le matériau peut être facilement coupé sans qu'il soit nécessaire de sceller les bords. Le support de bâche flexible de 280 µm est très résistant aux intempéries et à l'eau.

Le système rétro réfléchissant du film ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade se compose de microprismes métallisés liés à un film polymère stabilisé aux UV flexible, à surface lisse, robuste et résistant aux intempéries. La surface du film réfléchissant peut être sérigraphiée.

Coefficients de 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 rétro réflexion (R') du film ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade a pour valeurs typiques celles indiquées dans le tableau 1. Ces valeurs sont une moyenne des angles de rotation 0° et 90°.

Couleur

Le film ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade est disponible en blanc (010) et jaune (020). La couleur doit être 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 (étalon colorimétrique D₆₅).

Impression

Nous recommandons les encres de sérigraphie ORALITE® séries 5010 et 5018. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique de l'encre de sérigraphie.

Données du produit

Tableau 1: Valeurs typiques du coefficient de rétro réflexion (film neuf, mesuré à l'aide d'un étalon colorimétrique CIE A et des dispositions de la norme CIE n° 54.2) :

Coefficients de rétro réflexion spécifiques, cd/(lx m ²)				
Angle d'observation	0.2°		0.33°	
Angle d'incidence	5°	30°	5°	30°
Blanc (010)	70	30	60	25
Jaune (020)	50	21	42	18

Tableau 2: Couleurs

Valeurs pour couleurs en lumière du jour (État neuf, mesuré conformément à la publication CIE n° 15.2 et à la norme EN 12899-1) :

Coordonnées chromatiques (DIN 6171: 2013-10 et ASTM D4956 type IV, tableaux 3)									
Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanc	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,35
Jaune	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	≥ 0,27

Propriétés physiques et chimiques

Épaisseur ¹	0,430 mm
Garantie de stockage ²	1 an
Résistance dans le temps du film correctement mis en œuvre ³ avec exposition verticale aux intempéries	3 ans

¹ Moyenne

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

³ atmosphère normale, Europe centrale

REMARQUE IMPORTANTE

L'utilisation des films ORALITE® doit se faire dans le respect des dispositions nationales concernées. ORAFOL vous conseille de vous procurer la réglementation actuelle auprès du service dont vous dépendez et de veiller à ce que le produit lui soit conforme. Pour tout complément d'information, adressez-vous directement à ORAFOL.

Tous les produits ORALITE® sont soumis pendant l'ensemble du processus de production à un contrôle de qualité minutieux garantissant que les produits qui vous sont livrés sont de qualité courante et ne présentent pas de vices de fabrication. Les informations publiées sur les produits ORALITE® reposent sur des résultats de recherche considérés comme fiables par l'entreprise, mais qui ne sauraient donner lieu à une quelconque garantie. En raison de la grande diversité des possibilités d'utilisation des produits ORALITE® et de l'émergence permanente de nouvelles utilisations, l'acheteur doit soigneusement vérifier que le produit et ses performances conviennent bien à l'utilisation prévue et assumer tous les risques liés à cette utilisation. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Toute garantie est exclue pour les utilisations qui ne figurent pas dans la fiche technique ou ne sont pas effectuées conformément aux directives de mise en œuvre d'ORAFOL. La résistance dans le temps des panneaux dépend d'une multitude de facteurs, comme la nature et la préparation du support, le respect des directives de mise en œuvre, la zone géographique d'utilisation, les conditions météorologiques et l'entretien du produit et du panneau fini. ORAFOL n'assume aucune responsabilité pour les défauts dus à l'utilisation sur un support inadapté ou à une préparation insuffisante de la surface. Vous trouverez des précisions dans le document de garantie publié par ORAFOL sur le site www.orafol.com.

ORALITE® est une marque de la société ORAFOL Europe GmbH.