ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent est un film translucide, réfléchissant et prismatique spécialement développé pour la production de panneaux éclairés intérieurement, de panneaux de signalisation et de marquages. Il assure une excellente distribution de la lumière et une transmission de lumière diffuse élevée, idéal pour des applications comme des marquages de piste dans les aéroports. Le film a une surface de film acrylique stabilisé UV et offre une haute luminance, d'excellentes propriétés de réflexion et est particulièrement résistant dans des conditions météorologiques extrêmes.

Propriétés réfléchissantes

Cell structure:



Technologie de réflexion: Prismatique, Classes de réflexion: RA3B, Structure de l'adhésif réfléchissant: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6910T - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 2 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 3 (Transmissionsgrad), ORALITE® 6910T - Tabelle 4 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6910T - Tabelle 5 (DIN 6171-1:2013-10)

Domaines d'application

- Panneaux de signalisation
- Chantiers
- Publicité et signalisation
- Circulation et transport

Couleurs

ORALITE® 6910T l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Yellow fluorescent (F037), Yellow-Green fluorescent (F029)

Épaisseur totale

- 0.345 mm (Couleurs standards, valeur moyenne, sans papier de protection)
- 0.385 mm (encres fluorescentes, valeur moyenne, sans papier de protection)

Matériau frontal

Film en acrylique

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

Matériau protecteur

Film en PP enduit de silicone sur une face, 0.075 mm

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent, Transparent

Caractéristiques techniques

DURABILITÉ

Résistance aux produits de nettoyage	Pas de changement	collage sur aluminium | 8 h dans une solution alcaline (nettoyant ménager à 0,5 %) à température ambiante et 65° C
Durabilité	avec un traitement conforme, en cas d'altérations extérieures verticales, climat normal d'Europe centrale	
	12	sans impression, couleurs standards
	10	sans impression, pour vert-jaune fluorescent et jaune fluorescent
	3 Année(s)	sans impression, pour orange fluorescent
Garantie de stockage	1 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20° C et 50 % d'humidité relative
Résistance aux températures	Température minimale -40 °C Température maximale 80 °C	collage sur aluminium

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

Adhésivité de départ	15 N/25 mm	après 24h, sur acier inoxydable | Valeur moyenne, FINAT n° 1

TRAITEMENT

Méthode d'impression recommandée	Sérigraphie, Impression numérique avec encre à séchage UV	
Température de collage	Température minimale 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Angle d'observation		0.33°				1.00°				1.50°			
Angle d'incidence		5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Blanc	(010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Jaune	(020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Tableau 2 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques, Couleur fluorescente R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Angle d'observation		0.33°				1.00°				1.50°			
Angle d'incidence		5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Jaune-vert fl.	(029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
Jaune fl.	(037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Tableau 3 - Transmittance en % (État neuf)

Couleurs	Blanc	Jaune	Jaune-vert fl.	Jaune fl.
Transmission	35	25	45	30

Tableau 4 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf, DIN 6171-1: 2013-10)

Couleurs		1		2		3		4		Facteur de luminance β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanc	(010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Jaune	(020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

Tableau 5 - Coordonnées chromatiques, Couleur fluorescente (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf, DIN 6171-1: 2013-10)

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β	Facteur de luminance fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Jaune-vert fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
Jaune fl. (037)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25

NOTE SUR LE PRODUIT

Le support à encoller doit être exempt de poussière, de graisse ou d'autres contaminations susceptibles de compromettre le pouvoir adhésif du matériau. Les peintures nouvelles doivent être complètement durcies. Des tests d'application doivent être réalisés au préalable avec les vernis prévus à cet effet. Pour d'autres domaines d'application, l'utilisateur doit tester et évaluer de son propre chef si le produit est adapté et si des risques peuvent survenir en raison de son utilisation. ORALITE® 6910 blanc peut être imprimé par impression numérique ou sérigraphiée ainsi qu'avec des films superposés. Le matériau imprimé ou laminé satisfait les spécifications de coefficient de rétroréflexion de cette couleur si les instructions de traitement ORAFOL sont respectées. Les films overlay recommandés sont ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti-Dew Film et ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film. Comme encre de sérigraphie, nous recommandons ORALITE® 5018. Un vernis transparent n'est pas nécessaire. Le matériau peut être également imprimé avec l'imprimante ORALITE® UV Digital Sign Printer et les encres à séchage UV pour impression numérique ORALITE® 5019 spécialement conçues à cette fin. Pour les applications extérieures verticales prolongées, il est recommandé d'utiliser le matériau imprimé en combinaison avec ORALITE® 5061 Transparent Film. Pour des informations détaillées, merci de consulter les instructions de traitement éditées N° 4.4. par ORAFOL ou de vous adresser à votre interlocuteur de la ORAFOL Reflective Solutions Division.

REMARQUES IMPORTANTES

La garantie est exclue pour les applications qui ne figurent pas dans la fiche de données techniques ou qui ne sont pas réalisées conformément aux directives de traitement d'ORAFOL. La durée de vie des panneaux dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que le choix et la préparation du support, le respect des directives de traitement recommandées, la zone géographique, les conditions météorologiques ainsi que l'entretien du produit et du panneau fini. La responsabilité d'ORAFOL n'est pas engagée pour les défauts imputables au recours à un support non conforme ou une préparation non appropriée de la surface. Vous pouvez trouver des informations détaillées dans le document de garantie édité par ORAFOL. Lors de l'utilisation du film ORALITE® 6910, il convient de respecter les spécifications nationales. ORAFOL recommande de vous procurer les dispositions à jour auprès de l'organisme compétent près de chez vous et de vous assurer que le produit y est conforme. Veuillez vous adresser directement à ORAFOL pour de plus amples renseignements. Les produits ORALITE® sont tous soumis à un contrôle qualité minutieux tout au long du processus de fabrication. Il est dès lors garanti que les produits sont livrés de qualité commerciale et exempts de défauts de fabrication. Les informations publiées sur les produits ORALITE® reposent sur des études de recherche que la société considère comme fiables. Pour autant, ces informations ne constituent pas des garanties. En raison des diverses possibilités d'usage des produits ORALITE® et du développement constant de nouvelles applications, l'acheteur doit être à même de juger avec soin de l'adéquation et de la prestation du produit pour chaque cas d'utilisation prévu et d'assumer tous les risques associés à cette utilisation. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. ORALITE® est une marque déposée de la ORAFOL Europe GmbH

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com