ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Propriétés réfléchissantes

Cell structure:



Technologie de réflexion: Prismatique, Reflection Norm(s): ORALITE® 6900 - Tabelle 1 (Spezifische Rückstrahlwerte), ORALITE® 6900 - Tabelle 2 (Farbkoordinaten), ORALITE® 6900 - Tabelle 3 (Farbkoordinaten, fluoreszierende Farben)

Domaines d'application

- Véhicules de service et véhicules ayant des droits spéciaux
- Sécurité et secours
- Circulation et transport

Couleurs

ORALITE® 6900 l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Red (F030), Green (F060), Royal blue (F049), Yellow-Green fluorescent (F029), Orange fluorescent (F038)

Épaisseur totale

- 0.23 mm (Couleurs standards, valeur moyenne, sans papier de protection ni adhésif)
- 0.28 mm (encres fluorescentes, valeur moyenne, sans papier de protection ni adhésif)

Matériau frontal

Film en acrylique

Matériau protecteur

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

Adhésif

Solvant de polyacrylate, Blanc

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

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	10 Année(s)	avec un traitement conforme, en cas d'altérations extérieures verticales, climat normal d'Europe centrale
Garantie de stockage	1 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20° C et 50 % d'humidité relative
Résistance aux températures	Température minimale -56 °C Température maximale 82 °C	collage sur aluminium

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

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

TRAITEMENT

Support approprié	Aluminium, Tôle d'acier galvanisée, Métaux, Surface métallique peinte	
Température de collage	Température minimale 15 °C	

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf)

Angle d'observation	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Angle d'incidence	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Blanc (010)	350	170	40	300	165	30	110	60	20	35	20	3
Rouge (030)	60	25	7	60	33	5	20	10	3.6	7	4	1
Vert (060)	35	18	4	30	17	3	11	6	2	3.5	2	0.5

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Angle d'observation	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Angle d'incidence	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**
Bleu (049 royal)	25	12	3	19	11	2	7	3	1.3	2.5	1.5	0.5
Jaune-vert fl. (029)	300	150	33	240	130	24	50	20	9	28	16	2.5
Orange fl. (038)	160	80	18	80	50	20	45	20	8	8	4	2

Tableau 2 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf)

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
Rouge (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03
Vert (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.03
Bleu royal (049)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

Tableau 3 - Coordonnées chromatiques, Couleur fluorescente (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf)

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
Orange fl. (038)	0.506	0.404	0.570	0.429	0.655	0.345	0.560	0.340	□ 0.15	□ 0.18

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

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 sur les vernis prévus à cet effet pour en déterminer la compatibilité. Pour d'autres domaines d'application, l'utilisateur doit vérifier et évaluer au préalable si le produit est adapté. L'acheteur assume les risques survenant à cet égard. Pour des informations détaillées sur le traitement, y compris le scellement des bords, veuillez vous référer aux instructions de traitement ou contacter directement la ORAFOL Reflective Solutions Division. ORALITE® 6900 Brilliant Grade déploie une performance optimale dans une orientation de 0° ou 90°. Si des découpes individuelles distinctes sont assemblées ou positionnées les unes à côté des autres, il est recommandé de les aligner de manière identique.

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 les informations relatives à la garantie éditées par ORAFOL. Lors de l'utilisation de films ORALITE® 6900, il convient de respecter les spécifications nationales. ORAFOL recommande de vous procurer les directives actuellement en vigueur auprès de l'organisme compétent local 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 continu de nouvelles applications, il appartient à l'acheteur de juger avec soin de l'adéquation et de la prestation du produit pour chaque cas d'utilisation prévu. L'acheteur assume tous les risques qui découleraient de l'usage de ces produits. Toutes les informations sont fournies sous réserve de modifications éventuelles. 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