ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnología de reflexión: Prismático, Reflection Norm(s): ORALITE® 6900 - Tabelle 1 (Spezifische Rückstrahlwerte), ORALITE® 6900 - Tabelle 2 (Farbkoordinaten), ORALITE® 6900 - Tabelle 3 (Farbkoordinaten, fluoreszierende Farben)

Ámbitos de aplicación

- Vehículos de emergencia y vehículos especiales
- Seguridad y rescate
- Tráfico y transporte

Colores

ORALITE® 6900 is available in the following colors: White (F010), Red (F030), Green (F060), Royal blue (F049), Yellow-Green fluorescent (F029), Orange fluorescent (F038)

Espesor total

- 0.23 mm (Colores estándar, valor medio sin papel protector y adhesivo)
- 0.28 mm (colores fluorescentes, valor medio, sin papel protector y adhesivo)

Material delantero

Película acrílica

Material de recubrimiento

Película de PP con recubrimiento de silicona en un lado, 0.075 mm

Adhesivo

Poliacrilato solvente, Blanco

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Resistencia contra productos de limpieza	Sin variación	adherido en aluminio | 8 h en solución de detergente (0,5 % de producto de limpieza doméstico) a temperatura ambiente y a 65 °C
Durabilidad	10 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto, con exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo
Conservabilidad	1 Año(s)	en el embalaje original, a 20 °C y con un 50 % de humedad relativa
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -56 °C Temperatura máxima 82 °C	adherido en aluminio

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	tras 24 h, en acero inoxidable | Valor medio, FINAT TM 1

PROCESAMIENTO

Base apropiada	Aluminio, Chapa de acero galvanizado, Metales, Superficies metálicas pintadas	
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 15 °C	

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo)

Ángulo de observación	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Ángulo de proyección	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Blanco (010)	350	170	40	300	165	30	110	60	20	35	20	3
Rojo (030)	60	25	7	60	33	5	20	10	3.6	7	4	1
Verde (060)	35	18	4	30	17	3	11	6	2	3.5	2	0.5

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Ángulo de observación	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Ángulo de proyección	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**
Azul real (049)	25	12	3	19	11	2	7	3	1.3	2.5	1.5	0.5
Amarillo verdoso fl. (029)	300	150	33	240	130	24	50	20	9	28	16	2.5
Naranja fluo. (038)	160	80	18	80	50	20	45	20	8	8	4	2

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Límites de especificación del color con luz natural; Estado nuevo)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Rojo (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03
Verde (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.03
Azul real (049)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

Tabla 3 - Coordenadas de cromaticidad, Colores fluorescentes (Límites de especificación del color con luz natural; Estado nuevo)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β	Factor de luminancia fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Amarillo verdoso fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
Naranja fluo. (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
Alemania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

El sustrato de pegado debe estar libre de polvo, grasa y otra suciedad que pueda afectar a la adherencia del material. Las superficies recién pintadas deben dejarse endurecer completamente. Para determinar la compatibilidad, previamente se realizarán pruebas de aplicación con las pinturas previstas. Para otros ámbitos de aplicación, el usuario debe comprobar y valorar con antelación la idoneidad del producto. En este contexto, el usuario asume los riesgos derivados. Encontrará más información sobre la aplicación, incluido el sellado de cantos, en las instrucciones de procesamiento o contactando directamente con el departamento Reflective Solutions de ORAFOL. ORALITE® 6900 Brilliant Grade ofrece su máximo rendimiento con una orientación de 0° a 90°. Si se suceden recortes individuales separados, se recomienda orientarlos de manera idéntica.

INDICACIONES IMPORTANTES

No se ofrece ninguna garantía para aplicaciones que no estén enumeradas en la ficha técnica o que no se indiquen en las directrices de procesamiento facilitadas por ORAFOL. La durabilidad de los letreros depende de múltiples factores, como la selección y preparación del sustrato, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del producto y del letrero terminado. Los defectos causados por una base inadecuada o una preparación incorrecta de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL. Encontrará más información en el documento de garantía publicado por ORAFOL. Cuando se utilicen las películas ORALITE® 6900, es necesario observar las especificaciones nacionales correspondientes. ORAFOL recomienda consultar los requisitos actuales vigentes al organismo competente en su localidad y garantizar que el producto satisface los mismos. Para más información, contacte directamente con ORAFOL. Todos los productos ORALITE® se someten a estrictos controles de calidad durante el proceso de fabricación. Se garantiza que los productos se entregan en una calidad comercial sin errores de fabricación. La información publicada relativa a los productos ORALITE® se basa en la investigación que la empresa considera fiable, si bien dicha información no constituye una garantía. Debido a la gran variedad de uso de los productos ORALITE® y al constante desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe estudiar la idoneidad y el rendimiento del producto en cada caso. El comprador se responsabilizará de todos los riesgos derivados del uso de estos productos. Toda la información está sujeta a cambios. ORALITE® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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