ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnologia a riflessione: Prismatico, Reflection Norm(s): ORALITE® 6900 - Tabelle 1 (Spezifische Rückstrahlwerte), ORALITE® 6900 - Tabelle 2 (Farbkoordinaten), ORALITE® 6900 - Tabelle 3 (Farbkoordinaten, fluoreszierende Farben)

Campi di applicazione

- Veicoli di pronto intervento e veicoli con diritti speciali
- Sicurezza e soccorso
- Traffico e trasporti

Colori

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

Spessore totale

- 0.23 mm (Colori standard, valore medio, senza carta protettiva e adesivo)
- 0.28 mm (Colori fluorescenti, valore medio, senza carta protettiva e adesivo)

Materiale frontale

Pellicola acrilica

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, Bianco

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Caratteristiche tecniche

RESISTENZA

Resistenza ai detergenti	Nessuna variazione	incollato su alluminio | 8 ore in liscivia (0,5% di detersivo per uso domestico) a temperatura ambiente e 65 °C
Durata	10 Anno/i	con una lavorazione professionale, con agenti atmosferici verticali esterni, clima normale dell'Europa centrale
Tempo di magazzinaggio	1 Anno/i	nell'imballaggio originale, a 20 °C e con un'umidità relativa del 50%
Termostabilità	Temperatura minima -56 °C Temperatura massima 82 °C	incollato su alluminio

PROPRIETÀ ADESIVE

Potere adesivo	15 N-25mm	dopo 24 ore, su acciaio inossidabile | Valore medio, FINAT TM 1

LAVORAZIONE

Substrato idoneo	Alluminio, Lamiera in acciaio zincata, Metalli, Superfici metalliche verniciate	
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 15 °C	

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione)

Angolo di osservazione	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Angolo di entrata	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Bianco (010)	350	170	40	300	165	30	110	60	20	35	20	3
Rosso (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
Germania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Angolo di osservazione	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Angolo di entrata	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**	**5°**	**30°**	**45°**
Blu reale (049)	25	12	3	19	11	2	7	3	1.3	2.5	1.5	0.5
Giallo-verde fl. (029)	300	150	33	240	130	24	50	20	9	28	16	2.5
Arancione fl. (038)	160	80	18	80	50	20	45	20	8	8	4	2

Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	
Bianco (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Rosso (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
Blu reale (049)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

Tabella 3 - Coordinate colorimetriche, Colori fluorescenti (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β	Fattore di luminanza fluorescente βF
	x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**		
Giallo-verde fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
Arancione 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
Germania

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

NOTA SUL PRODOTTO

La superficie da incollare deve essere priva di polvere, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere la forza adesiva del materiale. La nuova verniciatura deve essere completamente indurita. Per determinare la compatibilità è necessario effettuare preventivamente prove di applicazione sulle vernici previste. Per altri campi di applicazione, l'utente deve verificare e valutare preventivamente l'idoneità del prodotto. Tutti i rischi derivanti da questo contesto sono a carico dell'utente. Per informazioni dettagliate sulla lavorazione, compresa la sigillatura dei bordi, consultare le istruzioni p lavorazione o contattare direttamente la divisione ORAFOL Reflective Solutions. ORALITE® 6900 Brilliant Grade sviluppa le sue prestazioni ottimali con un orientamento di 0° o 90°. Se singoli spazi separati vengono uniti o posizionati l'uno accanto all'altro, si raccomanda di allinearli in modo identico.

NOTE IMPORTANTI

Le applicazioni non elencate nella scheda tecnica o non eseguite in conformità alle linee guida ORAFOL per la lavorazione non sono coperte da garanzia. La durata dei cartelli dipende da diversi fattori, come la selezione e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida per la lavorazione raccomandate, l'area geografica di applicazione, le condizioni atmosferiche e la manutenzione del prodotto e dei cartelli realizzati. ORAFOL non si assume alcuna responsabilità per i difetti causati da un substrato inadatto o da una preparazione del substrato non corretta. Per informazioni più dettagliate, consultare il documento di garanzia pubblicato da ORAFOL. Quando si utilizzano le pellicole ORALITE® 6900, è necessario rispettare le specifiche nazionali in materia. ORAFOL raccomanda di richiedere alle autorità locali competenti le linee guida attualmente in vigore e di assicurarsi che il prodotto le soddisfi. Per ulteriori informazioni, si invita a contattare direttamente ORAFOL. Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti a un attento controllo di qualità durante l'intero processo di produzione. Si garantisce che i prodotti sono consegnati in qualità commerciale standard e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate in merito ai prodotti ORALITE® si basano su ricerche che l'azienda ritiene affidabili, ma non costituiscono una garanzia. Vista l'ampia gamma di utilizzi possibili dei prodotti ORALITE® e il continuo sviluppo di nuove applicazioni, è responsabilità dell'acquirente valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per l'uso previsto. L'acquirente si assume tutti i rischi derivanti dall'uso di questi prodotti. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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