

Descrizione del prodotto

Le pellicole ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade sono pellicole altamente riflettenti, impermeabili e autoadesive dotate di un'eccellente resistenza alla corrosione e ai solventi. Il prodotto è stato sviluppato per la produzione di marcature per la carrozzeria dei veicoli e di cartelli stradali.

Il rivestimento ORALITE® 6901 è composto da un frontale acrilico stabilizzato UV. Il suo sistema retroriflettente è composto da celle sigillate di microprismi con supporto ad aria, che impiega una riflessione interna totale. La forma distinta del pattern di sigillatura identifica la direzione della macchina e il produttore del foglio illustrato nella figura 1. Il foglio presenta una filigrana con il numero del prodotto e la durata in anni in uno schema ripetuto per garantire l'identificazione per gli utenti e una verifica visiva. Queste informazioni sono specifiche per le applicazioni su cartelli stradali.

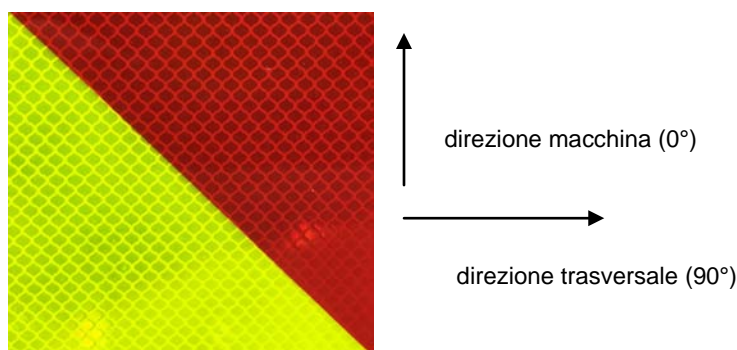
Retroriflettività

La pellicola ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade for Vehicle Livery è conforme con le norme NIT 273:2006. I valori di retroriflettività illustrati nella tabella 1 sono rispettati quando misurati in conformità con le specifiche corrispondenti impiegando un illuminante CIE standard A e quanto specificato in CIE N. 54.2. Il prodotto è approvato con il numero di omologazione TPESC-B 15035.

Colore

ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade è disponibile in color lime fluorescente (giallo-verde) e rosso con un motivo ad angolo. Le strisce color lime fluorescente / rosso misurano 10 cm di larghezza e sono disposte con un'angolazione di 45°. Il prodotto è conforme con i requisiti di cui alla tabella 2 quando misurato in conformità con la pubblicazione CIE N. 15.2.

Figura 1 - Schema di sigillatura e indicazioni per l'applicazione



Adesivo

L'adesivo consiste in un adesivo permanente a base solvente poliacrilato sensibile alla pressione formulato specificamente per l'applicazione su superfici metalliche quali alluminio, acciaio zincato e superfici in metallo verniciato. L'applicazione su superfici non metalliche deve essere testata e approvata prima della messa in produzione completa. L'adesivo è protetto da un liner di rilascio in polipropilene con rivestimento in silicone da un lato e uno spessore di 0,075 mm.

Applicazione/elaborazione

Le superfici sulle quali la pellicola ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade sarà applicata devono essere pulite accuratamente da polvere, grasso o qualsiasi contaminazione che possa influire sull'adesione del materiale. Superfici laccate o dipinte di fresco devono essere interamente sigillate. La compatibilità di lacche e vernici selezionate deve essere testata dall'utilizzatore, prima dell'applicazione del materiale. Per altre applicazioni, l'utente è pienamente responsabile della valutazione relativa all'adeguatezza del prodotto e a eventuali rischi associati a tale uso. Per istruzioni di applicazione dettagliate e in caso di applicazioni che richiedano che i bordi siano sigillati, fare riferimento alla documentazione specifica o rivolgersi al proprio rappresentante ORAFOL Reflective Solutions Division per chiedere consiglio.

Orientamento

ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade è efficace con un orientamento a 0° o 90° che consente l'utilizzo più efficiente del materiale. Nei casi in cui singoli pezzi siano allineati gli uni vicini agli altri, in caso di test combinati con pannelli o strisce, si raccomanda di utilizzare il materiale orientandolo nello stesso modo.

Dati prodotto

Retroreflettività per materiale nuovo (cd/lx/m²)

Colore	Angolo di osservazione / ingresso					
	0,33° / 5° (β ₂)	0,33° / 20° (β ₁)	0,33° / 30° (β ₂)	1,50° / 5° (β ₂)	1,50° / 20° (β ₁)	1,50° / 30° (β ₂)
Lime fl.	100	50	25	4	2	1
Rosso	25	17	14	1	0,5	0,5

Specifiche relative ai limiti cromatici diurni per foglio nuovo:

Tabella 3 – Coordinate di cromaticità, colori fluorescenti											
Colori		1		2		3		4		Fattore di luminanza β	Fattore di luminanza fluo. β _F
		x	y	x	y	x	y	x	y		
Giallo-verde fluo.	(029)	0,373	0,625	0,358	0,549	0,427	0,483	0,465	0,535	≥ 0,60	≥ 0,35

Proprietà fisiche e chimiche

Spessore* (senza carta protettiva e adesivo)	0,230 mm (9 mils); 0,280 mm (11 mils) per i colori 029, 038
Termostabilità	adesione su alluminio, da -56° C a +82° C (da -70° F a 180° F)
Resistenza agli agenti detergenti	adesione su alluminio, 8h in soluzione (0,5% agenti detergenti domestici) a temperatura ambiente e 65° C (150° F), nessuna variazione
Potere adesivo* (FINAT-TMI dopo 24h, acciaio inossidabile)	15 N/25 mm (1 inch) (strappo della pellicola)
Tempo di magazzino**	1 anno
Temperatura di applicazione	> +15° C (50° F)
Durata prevista con applicazione specializzata***	Fino a 7 anni****

* medio, angolo di distacco 180° @ 300 mm (12")/min

*** clima standard dell'Europa centrale

** in confezione originale, a 20° C e 50% di umidità relativa

**** per il documento di garanzia, rivolgersi a ORAFOL

Nota bene: i valori indicati in unità SI sono da considerarsi standard. I valori indicati tra parentesi sono conversioni e non devono essere considerati standard in quanto possono essere approssimati.

Tutti i prodotti ORALITE® sono fabbricati in un ambiente di produzione controllato ISO 9001:2008 e la tracciabilità di ogni lotto è possibile sulla base del numero di rotolo.



AVVISO IMPORTANTE

Non è concessa alcuna garanzia per scopi diversi da quanto elencato nella scheda tecnica o per lavorazioni diverse da quanto precisato nelle istruzioni per l'elaborazione e la gestione del prodotto fornite da ORAFOL. La durata del materiale dipenderà da tutta una serie di fattori tra cui, ma non solo, la scelta e la preparazione del substrato, la conformità con le linee guida per l'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del prodotto e del cartello finito. L'eventualità di prodotti rovinati a causa del substrato o di un'inadeguata preparazione della superficie non è responsabilità di ORAFOL. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al documento di garanzia pubblicato da ORAFOL. Quando si utilizzano fogli ORALITE® 6901 occorre rispettare le specifiche nazionali pertinenti. ORAFOL raccomanda di procurarsi i requisiti in vigore presso le autorità locali e di garantire la conformità dei prodotti con tali requisiti. Per ulteriori informazioni, contattare ORAFOL.

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti ad un accurato controllo di qualità durante il processo produttivo e sono coperti da una garanzia che ne assicura la qualità commerciale e l'assenza di eventuali difetti produttivi. Le informazioni pubblicate relative ai prodotti ORALITE® si basano su ricerche ritenute affidabili da parte della società produttrice anche se tali informazioni non costituiscono alcuna garanzia. A causa della varietà delle applicazioni dei prodotti ORALITE® e del continuo sviluppo di nuove applicazioni, si consiglia all'acquirente di valutare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per le singole destinazioni d'uso nei confronti delle quali è tenuto ad assumersi tutti gli eventuali rischi. Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

ORALITE® è un marchio di fabbrica di ORAFOL Europe GmbH.