

Descrizione del prodotto

Le pellicole riflettenti ORALITE® serie 5931M Prismatic Construction Grade sono film adesivi flessibili e resistenti alle intemperie altamente riflettenti, dotati di un'eccellente resistenza alla corrosione e ai solventi. Le pellicole riflettenti sono stampate in modo tale da essere particolarmente adatte alla produzione di cartelli stradali e di cantiere e includono la filigrana richiesta. ORALITE® 5931M è disponibile in kit di applicazione o in rotoli, ed è inteso per un impiego all'aperto a medio termine.

Il sistema retroriflettente è a microprismi metallizzati. Il pattern distintivo identifica il produttore e la direzione della macchina, come illustrato in figura 1.

Retro-riflettenza

ORALITE® 5931M eccede i requisiti minimi di performance indicati dalla norma DIN 67520:2008-11 (RA2; design C). I valori minimi di riflettenza richiesti, di cui alla tabella 1, sono validi se la misurazione avviene secondo le specifiche, utilizzando un illuminante A standard CIE e ai sensi delle prescrizioni CIE n. 54.2.

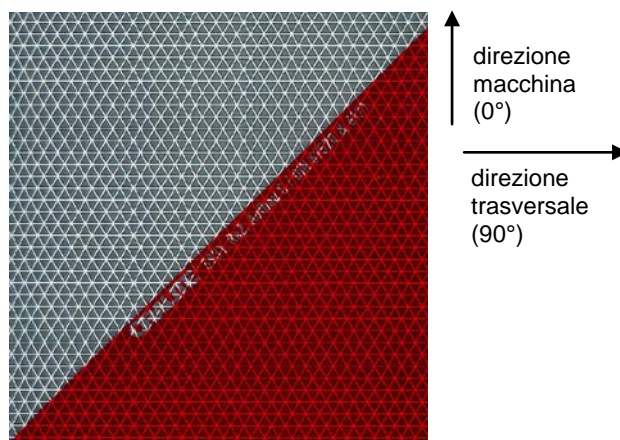
Colore

Le pellicole ORALITE® 5931M sono disponibili in bianco (010), con stampa rossa (030). Le pellicole soddisfano i requisiti del colore diurno secondo la tabella 2 se misurati secondo le specifiche corrispondenti e le prescrizioni CIE n. 15.2 e rispettano le specifiche della norma DIN 6171:2011-11.

Adesivo

L'adesivo consiste in un poliacrilato solvente, sensibile alla pressione permanente con presa aggressiva, formulato per l'applicazione su superfici metalliche o plastiche. L'adesivo è protetto da un materiale di rivestimento in carta PE.

Figura 1: Pattern di chiusura e direzioni di applicazione



Applicazione/lavorazione

ORALITE® 5931M è stato sviluppato in particolare per la produzione della segnaletica stradale. La superficie sulla quale viene applicato il prodotto deve essere pulita da polveri, grassi di ogni genere nonché da altre impurità che possono influenzare il potere adesivo. Le superfici laccate o quelle verniciate devono essere lasciate asciugare completamente. La compatibilità con il substrato selezionato deve essere testata dall'utilizzatore prima di applicare la pellicola. Per altre applicazioni l'utente è pienamente responsabile della valutazione dell'idoneità del prodotto, e per i rischi connessi a tale uso.

Per maggiori informazioni relative a quanto sopra contattare il proprio rappresentante locale ORAFOL Reflective Solutions.

Nota bene: Tutti i prodotti ORALITE® sono realizzati in un ambiente di produzione controllato secondo ISO 9001:2008 e la tracciabilità dei lotti è basata sul numero di rotolo.

Dati tecnici del prodotto

Valori di riflettenza del materiale a nuovo (cd/lx/m²) ai sensi di DIN 67520:2008-11

Tabella 1 – Coefficiente specifico di retroriflessione (DIN 67520:2008-11 RA2; struttura C)									
Angolo di	0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Bianco	250	150	110	180	100	95	5	2,5	1,5
Rosso	45	25	15	25	14	13	1	0,4	0,3

Limiti specifiche colore diurno per materiale a nuovo:

Tabella 2 – Coordinate colorimetriche (DIN 6171: 2013-10 tabella 3)									
Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375	$\geq 0,25$
Rosso	0,735	0,265	0,674	0,236	0,569	0,341	0,655	0,345	$\geq 0,03$

Proprietà fisiche e chimiche

Spessore ¹ (senza carta protettiva e adesivo)	0,300 mm (12 mils)
Termostabilità	applicato su alluminio, da -40° C a +82° C (da -40° F a 180° F)
Resistenza ai detergenti	applicato su alluminio, 8h in ammollo in soluzione (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e a 65° C (150° F): senza variazione
Potere adesivo ¹ (FINAT-TM1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	>15 N/25 mm (1 pollice)
Durata del prodotto ²	1 anno
Temperatura di applicazione	> +10° C (50° F)
Durata con applicazione specializzata ³ con esposizione verticale agli agenti atmosferici	5 anni

¹ valore medio ² in confezione originale, a 20° C e un tasso di umidità relativa del 50% ³ condizioni climatiche standard dell'Europa centrale

Nota bene: I valori indicati in unità SI devono essere considerati standard. I valori in parentesi sono conversioni e non devono essere considerati standard, poiché potrebbero essere approssimativi.

AVVISO IMPORTANTE

Utilizzando le pellicole ORALITE® si devono rispettare i requisiti delle normative locali. ORAFOL consiglia di prendere visione delle specifiche relative al paese di utilizzo, richiedendole alle autorità locali, e assicurarsi che i prodotti siano conformi. Per maggiori 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 a prodotti ORALITE® si basano su risultati di ricerca ritenuti validi dall'azienda ma che non costituiscono garanzia. A causa delle molteplici possibilità di lavorazione dei prodotti ORALITE® nonché del continuo sviluppo di nuove applicazioni, si consiglia di verificare preventivamente la compatibilità del prodotto con l'applicazione desiderata; l'utente si assume qualsiasi rischio che derivi da quella applicazione. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nessuna garanzia viene data per scopi diversi da quelli elencati nella Scheda Tecnica o che non vengono gestiti secondo le procedure e le istruzioni fornite da ORAFOL. La durata della segnaletica stradale dipende da diversi fattori, inclusi ma non solo, la selezione e preparazione della superficie, il rispetto delle linee guida di lavorazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione all'aperto e la manutenzione del prodotto finito. ORAFOL non risponde, altresì, per eventuali difetti dei cartelli riconducibili alla superficie inadeguata e/o ad una impropria preparazione della superficie. Per maggiori informazioni si prega di fare riferimento al documento di garanzia completo disponibile sul sito www.orafol.com.

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