

Descrizione del prodotto

I film riflettenti della serie ORALITE® 5951M Flexible Prismatic Container Marking Grade sono delle pellicole flessibili, autoadesive, altamente riflettenti e resistenti alle intemperie. Sono caratterizzate da un'ottima resistenza alla corrosione e ai solventi. Le pellicole ORALITE® 5951 sono state appositamente studiate per l'applicazione su cassonetti fissi o rimovibili ubicati su strade pubbliche, e sono provvisti di un adesivo che ne garantisce l'aderenza permanente su tutte le superfici vernicate. Sono garantite fino a un massimo di 5 anni, a condizione che vengano seguite le istruzioni per l'applicazione fornite da ORAFOL.

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

Retroriflettanza

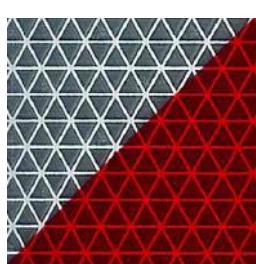
ORALITE® 5951M Flexible Prismatic Container Marking Grade eccede i requisiti minimi di performance indicati dalla normativa DIN 67520:2013-10 (RA2; design C) per i colori bianco e rosso.

I valori minimi di riflettanza richiesti, di cui alle tabelle 1 e 2, sono validi se la misurazione avviene secondo le specifiche, utilizzando un illuminante standard CIE, e ai sensi delle prescrizioni CIE n. 54.2.

Colore

ORALITE® 5951M è disponibile in rotoli a strisce alternate bianche (010) e rosse (030). Le pellicole soddisfano i requisiti del colore diurno secondo le tabelle 3 e 4, se misurati secondo le specifiche corrispondenti e le prescrizioni CIE n. 15.2; e devono rispettare le specifiche secondo DIN 6171: 2013-10.

Immagine 1 - Pattern specifico e direzioni di applicazione



Direzione della macchina (0°)

Direzione trasversale (90°)

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 liner in carta siliconata PE (100 g/m²).

Applicazione /Lavorazione

ORALITE® 5951M è stata appositamente studiata per l'applicazione su contenitori permanenti e sostituibili ubicati su strade pubbliche. Le superfici laccate o quelle vernicate devono essere lasciate asciugare completamente. La compatibilità con le vernici o lacche prescelte 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 fare riferimento al documento *Practical Information # 4.3* pubblicato da ORAFOL o rivolgersi al rappresentante locale ORAFOL Reflective Solutions.

Dati tecnici

Valori di riflettenza del materiale a nuovo (cd/lux/m²) ai sensi della normativa

DIN 67520:2013-10:

Tabella 1 – Coefficiente di Retroriflettenza (DIN 67520:2013-10 RA2; Design C)									
Angolo di osservazione	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)									
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	≥ 0,25
Rosso	0,735	0,265	0,674	0,236	0,569	0,341	0,655	0,345	≥ 0,03

Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore¹ (senza carta protettiva e adesivo)	0,360 mm
Termostabilità	Applicato su alluminio, -40° C fino a +82° C
Resistenza ai detergenti	Applicato su alluminio, 8h in amollo (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e 65° C senza variazione
Potere adesivo¹ (FINAT-TM1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	>15 N/25 mm
Conservazione a magazzino²	1 anno
Temperatura di applicazione	> +10° C
Durata del materiale applicato correttamente³ Esposizione verticale agli agenti atmosferici	5 anni

¹ Valore medio ² in confezione originale, a 20°C con un tasso di umidità del 50% ³ condizioni climatiche medie dell'Europa centrale

Nota: 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.

Garanzia

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 delle laminature 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. ORAFOL non risponde, altresì, per eventuali difetti riconducibili al substrato inadeguato e/o a un'impropria preparazione della superficie. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al documento di garanzia pubblicato da ORAFOL.



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.

Durante l'intero ciclo produttivo tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti ad un severo controllo qualità che garantisce l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di difetti di produzione. Le informazioni pubblicate per i 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. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.