

### Descrizione prodotto

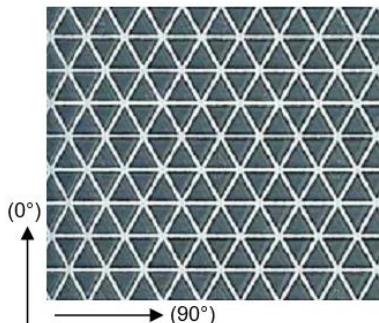
Le pellicole retroriflettenti ORALITE® serie 5937MFlex Prismatic Construction Grade sono morbide e resistenti alle intemperie e vengono abbinate ad un supporto telonato, cerato e rinforzato per resistere alle applicazioni più difficili, alla corrosione e ai solventi fornendo una durata eccezionale e una lunga durata dei segnali. La costruzione monostrato garantisce il prodotto contro la delaminazione e la versione MFlex ha ottime prestazioni specialmente alle basse temperature, mantenendo la flessibilità.

### Applicazione

La superficie della pellicola riflettente può essere stampata in serigrafia per produrre segnali pieghevoli per le zone di cantiere stradale, segnaletica temporanea nelle zone di lavoro, nonché segnali di avvertimento per la gestione di incidenti dove è richiesto un alto livello di visibilità. ORALITE® 5937MFlex è disponibile in rotoli ed è inteso per uso esterno a breve e medio termine. Il materiale può essere tagliato a misura senza necessità di sigillatura dei bordi.

Caratteristiche del prodotto:

- Costruzione microprismatica metallizzata
- Altissima riflettenza
- Morbido e flessibile (anche a basse temperature)
- Facile da tagliare
- Non si delamina
- Resistente alle basse temperature
- Resistente all'impatto
- Stampabile in serigrafia
- Facile da pulire



### Valori di riflessione

ORALITE® 5937MFlex supera i requisiti minimi di prestazione della EN 12899-1 (RA2). I valori minimi di retroriflettanza richiesti, indicati nella tabella 1, sono rispettati quando misurati secondo le specifiche corrispondenti utilizzando l'illuminante standard CIE A e le disposizioni della CIE n. 54.2. Le prestazioni tipiche di ORALITE® 5937MFlex sono indicate nella Tabella 2 insieme ai limiti delle specifiche tipiche come riferimento.

### Colore

Le pellicole ORALITE® 5937MFlex sono disponibili nei colori bianco (010). La pellicola è conforme ai requisiti di colore diurno nella tabella 3 quando misurato in conformità con le specifiche corrispondenti, le disposizioni della CIE n. 15.2, e deve essere conforme alle specifiche della EN 12899-1 (RA2).

### Stampa

Consigliamo gli inchiostri serigrafici ORALITE® serie 5010 e 5018. Fare riferimento alla scheda tecnica dell'inchiostro serigrafico per ulteriori informazioni.

### Informazioni prodotto

Tabella 1: Valori di riflessione nella versione attuale (cd/lx/m<sup>2</sup>) ai sensi della normativa EN 12899-1 (RA2)

Valori di riflessione specifici (EN 12899-1 RA2)									
Angolo d'osservazione	0,2°			0,33°			2°		
Angolo d'illuminazione	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
<b>Bianco 010</b>	250	150	110	180	100	95	5	2,5	1,5

Tabella 2: Valori tipici di retroriflettanza per material a nuovo (cd/lx/m<sup>2</sup>) secondo la DIN 67520

Valori di riflessione specifici R', cd/lx/m <sup>2</sup>				
Angolo d'osservazione	ORALITE® 5937MFlex typical		DIN 67520 - RA3B	
	0,33°		0,33°	
Angolo d'illuminazione	5	30	5°	30°
<b>Bianco 010</b>	460	260	300	165

Tabella 3: Colori

Specifiche dei colori diurni (materiale a nuovo, misurato secondo CIE No. 15.2):

Colori	Coordinate di colore (EN 12899-1)								Valore di densità luminosa β
	1		2		3		4		
x	y	x	y	x	y	x	y		
<b>Bianco 010</b>	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,27

\* Fl. Lime is not described in EN 12899-1

### Caratteristiche fisiche e chimiche

Spessore <sup>1</sup>	0,800 mm
Dimensioni standard	1235 mm x 50 m
Tempo di magazzinaggio <sup>2</sup>	1 anno
Durata minima subordinata ad una lavorazione a regola d'arte <sup>3</sup>	4 anni
Termostabilità	-10° C fino a +50° C
Resistenza ai detergenti	Resistente alla maggior parte degli oli, grassi, carburanti, solventi alifatici, acidi deboli, sali e alcali

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

**Nota: i valori indicati nelle unità SI devono essere considerati standard. I valori tra parentesi sono conversioni e non devono essere considerati come standard, poiché questi valori possono essere approssimativi.**

### AVVERTENZE

In caso di utilizzo dei film della serie ORALITE® si rende necessaria l'osservanza delle pertinenti specifiche nazionali. La ORAFOL consiglia, inoltre, di prendere visione delle attuali prescrizioni, ritirandole presso le sedi competenti più vicine, per assicurarsi che il prodotto sia conforme ad esse. Per ulteriori informazioni, rivolgersi direttamente alla ORAFOL.

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti, durante l'intero ciclo produttivo, ad un severo controllo di qualità garantendone una fornitura di qualità ai sensi degli usi commerciali ed esente da difetti di produzione. Le informazioni pubblicate per i prodotti ORALITE® si basano su dei risultati di ricerca e, pertanto, ritenute sicure ai sensi dell'azienda, ma dalle quali non deriva alcun tipo di garanzia. A causa delle molteplici possibilità di lavorazione dei prodotti ORALITE® nonché del continuo sviluppo di nuovi utilizzi, si consiglia di testare con perizia l'idoneità e la capacità di prestazione del prodotto per gli scopi desiderati, assumendosi, pertanto, tutti i rischi connessi. È esclusa la revisione delle specifiche senza preavviso.

E' esclusa qualsivoglia garanzia per applicazioni effettuate in difformità alle schede tecniche e/o alle linee guida di lavorazione della ORAFOL. La durata della segnaletica dipende da diversi fattori, quali, in via esemplificativa, ma non esaustiva, la scelta e la preparazione del fondo, il rispetto delle linee guida di lavorazione, l'area geografica di lavorazione, le condizioni atmosferiche nonché la manutenzione del prodotto e della segnaletica realizzata. La ORAFOL non risponde, altresì, per eventuali difetti riconducibili a un fondo inadeguato e/o ad un'insufficiente preparazione della superficie. Tutte le peculiari indicazioni in merito possono essere consultate sul sito della ORAFOL [www.orafol.com](http://www.orafol.com) (vedi avvertenze sul tema garanzia).

ORALITE® è un marchio della ORAFOL Europe GmbH.

