

## Descrizione del prodotto

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo è una pellicola riflettente resistente alle intemperie e all'usura sviluppata per l'impiego come nastro segnaletico di sicurezza per camion e rimorchi con rivestimento laterale fisso. La pellicola può essere realizzata secondo le esigenze specifiche dei clienti e dotata del logo del cliente in caso di quantitativi di ordinazione ridotti. Questo prodotto offre quindi nuove possibilità di aumentare la consapevolezza del marchio e l'identità aziendale. Per ulteriori informazioni per l'ordinazione della pellicola ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo individuale contattare direttamente ORAFOL.

## Struttura del prodotto

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo è composto da microprismi riflettenti applicati su un film polimerico flessibile, resistente e a prova di intemperie e raggi UV con superficie liscia. La superficie dei prismi viene resa retroriflettente con l'applicazione uno strato di alluminio. Il materiale presenta uno spessore di 0,25 mm ed è rivestito di adesivo di tenuta con elevata forza di adesione iniziale. Il prodotto è monostrato, non è necessaria la sigillatura dei bordi. Il logo stampato viene protetto costantemente dagli agenti atmosferici per mezzo di un film polimerico stabilizzato agli ultravioletti.

## Omologazione del prodotto

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo è certificato ECE 104 classe C.

## Ottica

Opzioni disponibili		Esempio di logo su nastro bianco*
Colore del materiale	Colore del logo	
Bianco	Bianco, giallo, arancione, rosso, verde, blu, marrone, nero	
Giallo	Bianco, nero	
Rosso	Bianco, nero	

\*) Il logo bianco e/o nero può essere realizzato su nastri gialli, bianchi o rossi. Il logo di altri colori può essere realizzato solo su nastri bianchi

## Colore

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo è disponibile in giallo, bianco e rosso. I colori soddisfano i requisiti della norma ECE 104. In caso di misurazione con il tipo di luce standard D<sub>65</sub> con angoli di misurazione 45°/0° o 0°/45° secondo CIE 15 la cromaticità rientra nel range cromatico stabilito dalle coordinate dei colori e dal fattore della densità luminosa della tabella 2. Come valore empirico si applica la media di 8 misurazioni singole. Il campione di prova deve essere ruotato di 45°.

Il colore segnaletico di notte (colore della luce riflessa) rientra nella scala di valori indicata nella tabella 3 in caso di impiego della luce standard A (CIE), angolo di osservazione 20° e angolo di incidenza  $\beta_1 = \pm 5^\circ$  e  $\beta_2 = 0^\circ$ .

## Retroriflessione

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo soddisfa i requisiti di retroriflessione minima ECE 104/classe C. In caso di illuminazione con luce standard CIE A e misurazione secondo CIE/n. 54 il valore di retroriflessione di ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo non deve essere inferiore ai valori riportati nella tabella 1.

## Adesivo di tenuta

L'adesivo di tenuta di ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo è protetto da una pellicola protettiva facile da rimuovere. Durante l'incollaggio assicurarsi che il prodotto non venga a contatto con acqua o solventi.

La striscia campione da 25 mm applicata su una superficie liscia di alluminio è in grado di resistere a un carico di 800 g per un lasso di tempo di 5 minuti senza che la striscia si stacchi dalla superficie per più di 50 mm (ASTM D4956). La colla è resistente a temperature da -40 °C a +90 °C \*.

\*I dati si basano su test di laboratorio senza effetto del carico. La temperatura di incollaggio dipende da diversi fattori, ad esempio le proprietà di aderenza del materiale di supporto, le condizioni ambientali, il carico e il metodo di applicazione.

## Indicazioni per l'applicazione

Quando si applica la pellicola le temperature dell'aria e delle superfici devono essere comprese tra 15° C e 38° C per garantire una forte tenuta. La superficie deve essere priva di grasso, olio e sporcizia. Utilizzare un panno pulito imbevuto di isopropanolo o detergente simile per pulire il materiale di fondo prima di applicare il materiale. Se sotto al materiale si formano bolle d'aria, forare con cautela con un ago la bolla d'aria e far fuoriuscire dal foro l'aria con una racla. Per ulteriori informazioni contattare direttamente ORAFOL.

## Durata

Il prodotto deve essere utilizzato entro 1 anno dalla data di consegna. Tutti i rotoli, e anche il materiale residuo, devono essere conservati ben arrotolati nella confezione originale. Conservare il prodotto in un luogo pulito e asciutto senza irraggiamento solare diretto a 20 °C e umidità dell'aria relativa del 50%.

## Garanzia

ORAFOL assicura 7 anni di garanzia su ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Image Evo. Per informazioni dettagliate contattare direttamente ORAFOL.

**Tabella 1**  
**Retroriflessione**

Angolo di osservazione	Angolo di incidenza ( $\beta$ )					
	Beta 1 ( $\beta_1$ )	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Beta 2 ( $\beta_2$ )	5°	20°	30°	40°	60°
Bianco	R'	450	N. d.	200	95	16
Giallo	R'	300	N. d.	130	75	10
Rosso	R'	120	60	30	10	N. d.

Tutti i valori sono indicati in cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Tabella 2**  
**Tabella dei colori riflessi di giorno**

Colore	Coordinate cromatiche								Y
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310	> 0,25
Giallo	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	> 0,16
Rosso	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	> 0,03

**Tabella 3**  
**Colori riflessi di notte**

Colore	Coordinate cromatiche							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Bianco	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Giallo	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rosso	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

## AVVERTENZA IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORAFOL sono soggetti ad attenti controlli di qualità durante l'intero processo di produzione. Inoltre, ORAFOL garantisce prodotti di qualità in linea con gli standard del mercato e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate si basano sulle nostre analisi e indagini e non intendono rappresentare proprietà garantite o un accordo sulla qualità. Data l'ampia gamma di applicazioni dei prodotti ORAFOL e il costante sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente è chiamato a valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per l'uso previsto, assumendosi tutti i rischi ad esso associati. Non forniamo alcuna garanzia per scopi diversi da quelli riportati nella scheda tecnica o per applicazioni la cui lavorazione non avviene in conformità alle relative linee guida di ORAFOL.

La durata di vita del prodotto finale dipende da una serie di fattori tra cui, ma non solo, la selezione e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida consigliate sull'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del materiale e del prodotto finale ORAFOL. ORAFOL non si assume la responsabilità per eventuali difetti del prodotto riconducibili al substrato oppure a una preparazione inappropriata della superficie.

Durante l'uso dei prodotti ORAFOL è necessario osservare le relative norme nazionali vigenti. ORAFOL consiglia di rivolgersi alle autorità locali per conoscere le disposizioni vigenti e di assicurarsi che il prodotto sia conforme a tali disposizioni. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

ORALITE® è un marchio registrato della ORAFOL Europe GmbH.