

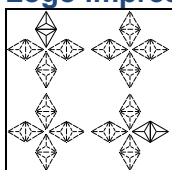
## Prodotto

ORALITE® VC 310 Durabright® è una pellicola robusta e resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi, progettata per uso esterno in condizioni estreme ed ideata per la realizzazione di grafiche da applicare sui veicoli. Il materiale è intagliabile al plotter o tramite fustella e facilmente applicabile su tutte le superfici lisce, normali o verniciate. Il materiale non richiede la sigillatura ai bordi. Questa pellicola non è stampabile; se è necessario effettuare la stampa usare ORALITE® VC 309.

## Costruzione

ORALITE® VC 310 Durabright® è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti, i microprismi, sono interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica liscia stabilizzata UV, flessibile ma robusta e resistente agli agenti atmosferici. La superficie contenente i microprismi è rivestita di alluminio depositato sotto vuoto per garantire la migliore retroriflessione a specchio. Il materiale che ne deriva ha uno spessore non superiore a 0,20 mm ed è provvisto di potente adesivo a pressione dalla tenuta notevole. È monostrato e non richiede la sigillatura dei bordi.

## Logo impresso sulla pellicola riflettente



## Colori

ORALITE® VC 310 Durabright® è disponibile nei colori argento, giallo, rosso, blu e verde. Il colore si deve collocare nella zona definita dalle coordinate cromatiche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, con i rilevamenti eseguiti attenendosi a quanto prescritto dalla pubblicazione CIE n° 15.2. Le quattro coppie di coordinate indicano la rispondenza del colore misurato con un illuminatore standard D<sub>65</sub> e l'impiego di un labscan Hunter.

## Riflettenza

ORALITE® VC 310 Durabright® è disponibile nei colori argento, giallo, rosso, blu e verde. Il colore si deve collocare nella zona definita dalle coordinate cromatiche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 1, con i rilevamenti eseguiti attenendosi a quanto prescritto dalla pubblicazione CIE n° 15.2. Le quattro coppie di coordinate indicano la rispondenza del colore misurato con un illuminatore standard D<sub>65</sub> e l'impiego di un labscan Hunter.

## Resistenza agli urti

La pellicola ORALITE® VC 310 Durabright non deve presentare nessun segno di incrinatura o di danni alla laminatura al di fuori della zona vera e propria dell'urto, quando viene sottoposta ad un urto di 1,13 N•m generato da un peso di 0,91 kg con una punta arrotondata da 16 mm, conformemente ad ASTM D4956.

## Adesivo

La parte adesiva è protetta da un liner trasparente che si rimuove facilmente sollevandolo, senza dover essere bagnato con acqua o solventi. Una striscia di 25 mm deve fornire un legame tale da sopportare un peso di 800 g per 5 minuti senza spezzarsi per una distanza superiore a 50 mm. Questo se applicata a una superficie liscia di alluminio come specificato nel test di adesione ASTM 4956.

## Restringimento

Si deve mantenere a 22° C e 50% U.R. per almeno 1 ora un campione quadrato di 230 mm di pellicola completa di liner di protezione. Poi si toglie il liner e si pone il campione su una superficie piana con l'adesivo rivolto verso l'alto. Dieci minuti dopo che il liner è stato tolto e di nuovo trascorse 24 ore, si misura il campione per determinarne la portata della variazione dimensionale. Il campione non deve ritirarsi – in relazione a tutte le dimensioni – per più di 0,8 mm in 10 minuti e 3,1 mm in 24 ore.

### Flessibilità

La pellicola viene mantenuta a 22° C e 50% U.R. per 24 ore. Si toglie il liner protettivo e la pellicola deve essere sufficientemente flessibile da non presentare nessuna incrinatura quando viene piegata, nell'arco di un secondo, intorno ad un mandrino con diametro di 3,1 mm, con l'adesivo rivolto verso il mandrino stesso.

### Istruzioni per l'applicazione

La pellicola deve essere applicata quando la temperatura della superficie e dell'aria è compresa tra 10° C e 38° C per assicurare una ottimale adesivizzazione. Le superfici devono essere precedentemente pulite da grasso, olio e sporcizia in generale, mediante l'uso di un panno pulito imbevuto di alcol isopropilico o di un prodotto simile. Se si verificano delle bolle d'aria durante l'applicazione, usare uno spillo per bucare la bolla e una spatola per spingere l'aria verso il foro dello spillo. Le istruzioni per l'applicazione complete si possono ottenere contattando ORAFOL.

### Conservazione a magazzino

Il materiale deve essere utilizzato entro un anno dalla data di spedizione. I rotoli interi o parzialmente utilizzati devono essere conservati nella loro confezione originale, arrotolati correttamente. La conservazione ottimale è in ambiente pulito e asciutto a una temperatura pari a 20° C e un'umidità relativa pari al 50%, lontano da fonti di calore dirette.

### Garanzia

ORALITE® VC 310 Durabright® è garantito per 7 anni. Per ulteriori informazioni contattare ORAFOL.

**Tabella 1 – Coefficiente di retroriflettenza**

Colore	Angolo di osservazione / entrata (β)					
	0,10° / -4°	0,10° / +30°	0,20° / -4°	0,20° / +30°	0,50° / -4°	0,50° / +30°
Argento	1200	680	700	400	160	75
Giallo	800	450	470	270	110	51
Rosso	200	115	120	72	28	13
Verde	200	115	120	72	28	13
Blu	95	50	56	32	13	6
Verde Lombardia	200	115	120	72	28	13

\* Il coefficiente di retroriflettenza ( $R_A$ ) è in cd/lux/m<sup>2</sup>

**Tabella 2 – Limiti specifiche colore**

Colore	Coordinate cromatiche su diagramma CIE*									
	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Min.	Max.
Argento	0,303	0,287	0,368	0,353	0,340	0,380	0,274	0,316	15,0	----
Giallo	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	1,0	30,0
Rosso	0,613	0,297	0,708	0,292	0,636	0,364	0,558	0,352	2,5	11,0
Verde	0,030	0,380	0,166	0,346	0,286	0,426	0,201	0,776	2,5	11,0
Blu	0,114	0,030	0,244	0,202	0,190	0,247	0,066	0,208	1,0	10,0
Verde Lombardia	0,190	0,460	0,205	0,460	0,205	0,435	0,190	0,435	2,5	11,0

\*) Le quattro coppie di coordinate cromatiche determinano la cromaticità accettabile in presenza di rilevamento eseguito con un illuminatore standard D<sub>65</sub> e l'impiego di uno spettrofotometro Labscan Hunter.

### **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 di ORAFOL Europe GmbH.