

### Prodotto

ORALITE® VC 212 è un prodotto robusto, resistente agli agenti atmosferici ed ai solventi, creato per l'utilizzo all'aperto e previsto per la realizzazione di grafiche da applicare su veicoli, compresi quelli per servizi di emergenza. Il prodotto è intagliabile tramite fustella, intagliabile al plotter e facile da applicare sulle superfici lisce del veicolo, verniciate o meno.

### Costruzione

ORALITE® VC 212 è costruito secondo la tecnologia microprismatica; gli elementi retroriflettenti 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 ai bordi. Si sconsiglia di procedere alla stampa sul materiale.

### Logo impresso sulla pellicola riflettente



### Colore

ORALITE® VC 212 è disponibile nei colori bianco, azzurro, giallo, verde e rosso. Si deve collocare il colore nell'area definita dalle coordinate cromatiche e dal fattore di luminanza di cui alla Tabella 2, con i rilevamenti eseguiti in conformità alle disposizioni di CIE n° 15.2. Le quattro coppie di coordinate indicano la rispondenza del colore misurato con un illuminatore standard D65 e l'impiego di un labscan Hunter.

### Riflettenza

I valori tipici del coefficiente di retroriflettenza ( $R'$ ) di ORALITE® VC 212 sono riportati nella Tabella 1 (uso di illuminatore standard CIE A e rilevamenti eseguiti in conformità alle disposizioni di CIE n° 54). I valori rappresentano una media degli angoli di rotazione di 0° e 90°.

### Resistenza all'urto

La pellicola ORALITE® VC 212 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 generati da un peso di 0,91 kg con una punta arrotondata da 16 mm, conformemente ad ASTM D4956.

### Adesivo

È previsto un liner per proteggere l'adesivo e detto liner si deve togliere a strappo, senza bagnarlo con acqua o altri solventi. Una striscia di 25 mm deve fornire un'adesione in grado di sopportare un peso di 800 g per 5 minuti senza che la striscia si stacchi per più di 500 mm, quando l'applicazione avviene su una superficie di alluminio liscia, come specificato in ASTM D4956 (prova di adesione).

### Istruzioni per l'applicazione

Il materiale si deve applicare quando la temperatura dell'aria e della superficie è compresa tra 15° C e 38° C al fine di garantire un'adesivizzazione appropriata. Le superfici non devono presentare nessuna traccia di grasso, olio e sporco. Utilizzare allo scopo un panno pulito ed alcol isopropilico o simile, da passare sulla superficie prima dell'applicazione. Se restano intrappolate delle bolle d'aria, pungere la bolla con uno spillo e spingere l'aria verso il foro dello spillo servendosi di una spatola. Per le istruzioni di applicazione complete contattare 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 212 ha una garanzia di 5 (cinque) anni. Contattare ORAFOL per informazioni particolareggiate.

**Tabella 1 – Coefficiente di retroriflettenza**

Entrance Angle (Beta = $\beta_1$ )	Colore				
	Argento	Blu	Verde	Giallo	Rosso
0,2° / 5°	325	25	55	220	55
0,2° / 30°	150	11	25	100	25
0,2° / 40°	110	8	12	70	12
0,33° / 5°	180	14	21	120	25
0,33° / 30°	100	8	12	70	14
0,33° / 40°	95	7	11	60	13
2,0° / 5°	5	0,2	0,5	3	1
2,0° / 30°	2,5	0,1	0,3	1,5	0,4
2,0° / 40°	1,5	-	0,2	1	0,3

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

**Tabella 2 – Limiti specifiche colore (durante il giorno)**

Colore	Coordinate cromatiche su diagramma CIE *							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Argento	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
Blu	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216
Rosso	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340
Verde	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771
Giallo	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472
								Y%
								Min.
								27,0
								1,0
								3,0
								3,0
								15,0

\*) Le quattro coppie di coordinate cromatiche indicano la rispondenza della cromaticità misurata con un illuminatore standard D65

## 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.